

# Inštitút jazykov a vzdelávania KNM, n. o.

## Belanského193, 024 01 Kysucké Nové Mesto

---

Záujemcom o zákazku  
na materiálno-technické  
zabezpečenie projektu - tovary

Vybavuje  
Mgr. Bačíková  
0903 525 023

Banská Štiavnica  
24. 05. 2018

### Výzva na súťaž

Inštitút jazykov a vzdelávania KNM, n. o. - nezisková organizácia poskytujúca všeobecne prospešné služby si Vás dovoľuje vyzvať na predloženie cenovej ponuky na materiálno-technické zabezpečenie projektu na podporu zamestnanosti mladých NEET v regiónoch Kysúc a Oravy.

Zákazka bude financovaná z finančných prostriedkov Európskej únie, operačný program Ľudské zdroje. Proces verejného obstarávania zabezpečujeme podľa § 117 zákona NR SR č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov zákona a podľa Príručky pre verejné obstarávanie pre Operačný program Ľudské zdroje ako zákazku s nízkou hodnotou s PHZ nad 15 000 €.

Dovoľte mi, aby som sa Vám za Inštitút jazykov a vzdelávania už teraz poďakovala za Vašu účasť na zadávaní zákazky.

S úctou



Mgr. Božena Bačíková  
poverená zabezpečením  
procesu verejného obstarávania

## OBSAH

<b>1 IDENTIFIKÁCIA VEREJNÉHO OBSTARÁVATEĽA .....</b>	<b>3</b>
<b>2 PREDMET OBSTARÁVANIA .....</b>	<b>3</b>
2.1 Názov zákazky .....	3
2.2 Rozdelenie predmetu zákazky na časti.....	3
Súťažné ponuky môžu byť predložené na ľubovoľný počet častí podľa možností, odborných kapacít, výberu a rozhodnutia záujemcu.....	4
2.3 CPV kódy .....	4
<b>3 MIESTO PREDLOŽENIA/DORUČENIA PONUKY .....</b>	<b>5</b>
3.1 Kontaktná osoba.....	5
<b>4 TYP ZMLUVY, KTORÁ BUDE VÝSLEDKOM VO .....</b>	<b>5</b>
4.1 Zmluvné podmienky.....	5
<b>5 PREDPOKLADANÁ HODNOTA ZÁKAZKY.....</b>	<b>6</b>
<b>6 MIESTO DODANIA PREDMETU ZÁKAZKY .....</b>	<b>7</b>
<b>7 LEHOTY NA DODANIE PREDMETU ZÁKAZKY .....</b>	<b>7</b>
<b>8 FINANCOVANIE PREDMETU ZÁKAZKY .....</b>	<b>7</b>
<b>9 PONUKY .....</b>	<b>7</b>
9.1 Lehota na predloženie ponuky.....	7
9.2 Spôsob predloženia ponuky .....	8
9.3 Kritériá na vyhodnotenie ponúk s pravidlami ich uplatnenia a spôsob hodnotenia ponúk: .....	8
9.4 Pokyny na zostavenie ponuky .....	8
9.5 Obsah ponuky .....	8
9.6 Lehota väzanosťi ponúk.....	9
<b>10 PODMIENKY ÚČASTI.....</b>	<b>9</b>
<b>11 ĎALŠIE INFORMÁCIE OBSTARÁVATEĽA:.....</b>	<b>9</b>
<b>12 OPIS PREDMETU ZÁKAZKY .....</b>	<b>10</b>
12.1 Prvá časť zákazky: Skenery a tlačiarne.....	10
12.2 Druhá časť zákazky: Počítače, notebooky a tablety .....	12
12.3 Tretia časť zákazky: Fotoaparáty s príslušenstvom .....	14
12.4 Štvrtá časť zákazky: Interaktívne tabule a projektory .....	16
12.5 Piata časť zákazky: Zariadenie na prezentáciu zmiešanej holografickej reality.....	18
12.6 Šiesta časť zákazky: Softwarové licencie, aplikácie a online vzdelávacie kurzy .....	19
12.7 Siedma časť zákazky: Kancelárska technika .....	20
12.8 Ôsma časť zákazky: Stavebné technické zariadenia.....	22
12.9 Deviata časť zákazky: Ochranné pracovné prostriedky .....	22
12.10 Desiata časť zákazky: Spotrebný materiál pre workshopy .....	24
<b>PRÍLOHY VÝZVY .....</b>	<b>32</b>
PRÍLOHA č.1.1 – návrh ceny pre 1. časť zákazky .....	32
PRÍLOHA č.1.2 – čestné vyhlásenie pre 1. časť zákazky .....	33
PRÍLOHA č.2.1 – návrh ceny pre 2. časť zákazky .....	36

PRÍLOHA č.2.2 – čestné vyhlásenie pre 2. časť zákazky .....	37
PRÍLOHA č.3.1 – návrh ceny pre 3. časť zákazky .....	40
PRÍLOHA č.3.2 – čestné vyhlásenie pre 3. časť zákazky .....	41
PRÍLOHA č.4.1 – návrh ceny pre 4. časť zákazky .....	44
PRÍLOHA č.4.2 – čestné vyhlásenie pre 4. časť zákazky .....	45
PRÍLOHA č.5.1 – návrh ceny pre 5. časť zákazky .....	48
PRÍLOHA č.5.2 – čestné vyhlásenie pre 5. časť zákazky .....	49
PRÍLOHA č.6.1 – návrh ceny pre 6. časť zákazky .....	51
PRÍLOHA č.6.2 – čestné vyhlásenie pre 6. časť zákazky .....	52
PRÍLOHA č.7.1 – návrh ceny pre 7. časť zákazky .....	54
PRÍLOHA č.7.2 – čestné vyhlásenie pre 7. časť zákazky .....	55
PRÍLOHA č.8.1 – návrh ceny pre 8. časť zákazky .....	57
PRÍLOHA č.8.2 – čestné vyhlásenie pre 8. časť zákazky .....	58
PRÍLOHA č.9.1 – návrh ceny pre 9. časť zákazky .....	60
PRÍLOHA č.9.2 – čestné vyhlásenie pre 9. časť zákazky .....	61
PRÍLOHA č.10.1 – návrh ceny pre 10. časť zákazky.....	63
PRÍLOHA č.10.2 – čestné vyhlásenie pre 10. časť zákazky.....	65
PRÍLOHA č.11 - vyhlásenie o súhlase .....	71

# 1 IDENTIFIKÁCIA VEREJNÉHO OBSTARÁVATEĽA

Inštitút jazykov a vzdelávania KNM, n. o. - nezisková organizácia poskytujúca všeobecne prospešné služby.

Názov organizácie: Inštitút jazykov a vzdelávania KNM, n. o.

IČO: 50488431

DIČ: 2120413669

Sídlo organizácie: Belanského 193, 024 01 Kysucké Nové Mesto

Štatutárny orgán: Mária Chovaňáková

☎: 0905 453 251

E-mail: institut@socialworker.net

Kontaktná osoba:

Mgr. Božena Bačíková - za proces verejného obstarávania

Sídlo: J. Straku 11/6, 969 01 Banská Štiavnica

e-mail: bozena.bacikova@gmail.com

☎: 0903 525 023

## 2 PREDMET OBSTARÁVANIA

Predmetom zákazky sú rôzne tovary, ktoré sú potrebné pre realizáciu projektu financovaného z fondov EU.

### 2.1 Názov zákazky

Materiálno-technické zabezpečenie pre projekt na podporu zamestnanosti mladých NEET v regiónoch Kysúc a Oravy

### 2.2 Rozdelenie predmetu zákazky na časti

Verejný obstarávateľ rozdelil predmet zákazky na desať častí. Uchádzači budú predkladať cenovú ponuku pre každú časť samostatne.

Poradové číslo časti zákazky	Označenie - názov časti zákazky	Počet položiek
1.	Skenery a tlačiarne	5
2.	Počítače, notebooky a tablety	5
3.	Fotoaparáty s príslušenstvom	5
4.	Interaktívne tabule a projektory	5
5.	Zariadenie na prezentáciu zmiešanej holografickej reality	2

6.	Softwarové licencie, aplikácie a online vzdelávacie kurzy	10
7.	Kancelárska technika	5
8.	Stavebné technické zariadenia	5
9.	Ochranné pracovné prostriedky	6
10.	Spotrebný materiál pre workshopy	59

Súťažné ponuky môžu byť predložené na ľubovoľný počet častí podľa možnosti, odborných kapacít, výberu a rozhodnutia záujemcu.

**Žiadame záujemcov, aby ocenili kompletnú časť zákazky podľa vlastného výberu, resp. uvítame, ak ocenia aj viac častí zákazky.**

### 2.3 CPV kódy

#### **Prvá časť zákazky - Skenery a tlačiarne**

38520000-6 Skenery  
30232130-4 Farebné grafické tlačiarne  
30232150-0 Atramentové tlačiarne

#### **Druhá časť zákazky - Počítače, notebooky a tablety**

30213200-7 Tabletový počítač  
30213100-6 Prenosné počítače  
30213300-8 Stolový počítač

#### **Tretia časť zákazky - Fotoaparáty s príslušenstvom**

38651600-9 Digitálne fotoaparáty  
38650000-6 Fotografické zariadenia  
38651100-4 Objektívy do fotografických prístrojov

#### **Štvrtá časť zákazky - Interaktívne tabule a projektory**

30195000-2 Tabule  
30191200-6 Spätné projektory

#### **Piata časť zákazky - Zariadenie na prezentáciu zmiešanej holografickej reality**

30230000-0 Zariadenia súvisiace s počítačmi  
48328000-3 Softvérový balík na spracovanie obrazu

#### **Šiesta časť zákazky - Softwarové licencie, aplikácie a online vzdelávacie kurzy**

48900000-7 Rôzne softvérové balíky a počítačové systémy  
48190000-6 Softvérový balík pre oblasť vzdelávania

#### **Siedma časť zákazky - Kancelárska technika**

30190000-7 Rôzne kancelárske zariadenia a kancelárske potreby

### **Ôsma časť zákazky - Stavebné technické zariadenia**

42636000-3 Lisy

31600000-2 Elektrické zariadenia a prístroje

### **Deviata časť zákazky - Ochranné pracovné prostriedky**

35113400-3 Ochranné a bezpečnostné odevy

33735100-2 Ochranné okuliare

### **Desiata časť zákazky - Spotrebný materiál pre workshopy**

30192000-1 Kancelárske potreby

30197630-1 Papier na tlač alebo iné grafické účely

## **3 MIESTO PREDLOŽENIA/DORUČENIA PONUKY**

Súťažné ponuky je potrebné predložiť mailom na adresu  
bozena.bacikova@gmail.com

### **3.1 Kontaktná osoba na prevzatie ponuky a na komunikáciu so záujemcami/uchádzačmi:**

Mgr. Božena Bačíková – zodpovedná za proces verejného obstarávania

e-mail: bozena.bacikova@gmail.com

☎: 0903 525 023

Sídlo: J. Straku 11/6, 969 01 Banská Štiavnica

## **4 TYP ZMLUVY, KTORÁ BUDE VÝSLEDKOM VO**

Typ zmluvy je **objednávka** ako obchodný dokument podľa Obchodného zákonníka.

Objednávky budú vystavené objednávateľom a budú obsahovať fakturačné údaje, t. j., základné iniciály dodávateľa aj odberateľa – názov firmy, resp. meno a priezvisko, sídlo, resp. trvalý pobyt, právnu formu, IČO a register, v ktorom je firma zapísaná.

Vzhľadom na to, že zákazka je rozdelená na 10 častí, vystavených bude min. 10 objednávok. Objednávateľ si vyhradzuje právo objednať od víťazného uchádzača - dodávateľa tovary, ktoré sú predmetom príslušnej časti zákazky objednať postupne, podľa potreby.

### **4.1 Zmluvné podmienky**

- Objednávateľ doručí objednávku e-mailom na adresu určenú dodávateľom.
- Dodávateľ dodá poverenej osobe objednávateľa predmet zákazky v pracovnej dobe objednávateľa, t. j. počas pracovných dní od 8,00 h do 15,00 h.

- Objednávateľ potvrdí prevzatie predmetu zákazky svojim podpisom, číslom jeho preukazu totožnosti, prípadne pečiatkou na dodacom liste dodávateľa.
- Dodávateľ vystaví a doručí objednávateľovi daňový doklad – faktúru za dodané tovary.
- Lehota splatnosti faktúry je 7 dní odo dňa jej doručenia objednávateľovi.
- Faktúra musí mať všetky náležitosti stanovené príslušnými právnymi predpismi.
- V prípade, že faktúra nebude obsahovať predpísané náležitosti, resp. budú v nej uvedené nesprávne, alebo neúplné údaje, je objednávateľ oprávnený túto faktúru bezodkladne vrátiť dodávateľovi. Po doručení opravenej alebo novej faktúry plynie nová 7 dňová lehota splatnosti.
- Dňom splnenia povinnosti úhrady faktúry je deň odpísania finančných prostriedkov z účtu objednávateľa na účet dodávateľa.

## 5 PREDPOKLADANÁ HODNOTA ZÁKAZKY

Predpokladaná hodnota zákazky určená podľa častí zákazky je:

1.časť zákazky	Skenery a tlačiarne	<b>2 424,90 € bez DPH</b>
2.časť zákazky	Počítače, notebooky a tablety	<b>5 168,03 € bez DPH</b>
3.časť zákazky	Fotoaparáty s príslušenstvom	<b>1 982,30 € bez DPH</b>
4.časť zákazky	Interaktívne tabule a projektory	<b>3 627,61 € bez DPH</b>
5.časť zákazky	Zariadenie na prezentáciu zmiešanej holografickej reality	<b>4 712,00 € bez DPH</b>
6.časť zákazky	Softwarové licencie, aplikácie a online vzdelávacie kurzy	<b>977,63 € bez DPH</b>
7.časť zákazky	Kancelárska technika	<b>138,80 € bez DPH</b>
8. časť zákazky	Stavebné technické zariadenia	<b>2 156,50 € bez DPH</b>
9. časť zákazky	Ochranné pracovné prostriedky	<b>423,20 € bez DPH</b>
10. časť zákazky	Spotrebný materiál pre workshopy	<b>1 290,97 € bez DPH</b>

Predpokladaná hodnota zákazky spolu za 10 častí zákazky:

- 22 901,92 € bez DPH
- 27 482,34 € vrátane DPH

## 6 MIESTO DODANIA PREDMETU ZÁKAZKY

Všetky tovary, ktoré sú predmetom zákazky budú dodané na adresu obstarávateľa: Inštitút jazykov a vzdelávania KNM, n. o., Belanského 193, 024 01 Kysucké Nové Mesto

## 7 LEHOTY NA DODANIE PREDMETU ZÁKAZKY

Plnenie začne plynúť od doručenia objednávky dodávateľovi. Lehota dodania tovarov je určená nasledovne:

1.časť zákazky	Skenery a tlačiarne	max. do 7 dní od objednávky
2.časť zákazky	Počítače, notebooky a tablety	max. do 7 dní od objednávky
3.časť zákazky	Fotoaparáty s príslušenstvom	max. do 14 dní od objednávky
4.časť zákazky	Interaktívne tabule a projektory	max. do 7 dní od objednávky
5.časť zákazky	Zariadenie na prezentáciu zmiešanej holografickej reality	max. do 14 dní od objednávky
6.časť zákazky	Softwarové licencie, aplikácie a online vzdelávacie kurzy	max. do 7 dní od objednávky
7.časť zákazky	Kancelárska technika	max. do 7 dní od objednávky
8. časť zákazky	Stavebné technické zariadenia	max. do 14 dní od objednávky
9. časť zákazky	Ochranné pracovné prostriedky	max. do 7 dní od objednávky
10. časť zákazky	Spotrebný materiál pre workshopy	max. do 7 dní od objednávky

## 8 FINANCOVANIE PREDMETU ZÁKAZKY

Zákazka bude financovaná z finančných prostriedkov Európskej únie na základe žiadosti o projektovú podporu v rámci OP – Ľudské zdroje a zo zdrojov verejného obstarávateľa.

## 9 PONUKY

### 9.1 Lehota na predloženie ponuky

Lehota na predloženie ponúk uplynie **1. júna 2018 o 14.00 h.**



## 9.2 Spôsob predloženia ponuky

Uchádzač predkladá písomnú ponuku elektronicky (mailom) na adresu: **bozena.bacikova@gmail.com**. Uchádzači predložia podpísané a opečiatkované skeny dokladov). Ponuka musí byť zostavená podľa tejto Výzvy na súťaž.

## 9.3 Kritériá na vyhodnotenie ponúk s pravidlami ich uplatnenia a spôsob hodnotenia ponúk:

Pri vyhodnocovaní ponúk sa postupuje podľa jediného kritéria - najnižšej ceny bez DPH

Pre každú časť zákazky bude zostavené poradie podľa ponukových cien ponúk, ktoré splnia podmienky účasti stanovené v tejto Výzve. Ponuky budú vyhodnotené podľa výšky celkovej navrhutej ceny, na základe ktorej bude zostavené poradie všetkých hodnotených ponúk príslušnej časti zákazky. Ponuka s najnižšou celkovou navrhovanou cenou bude zaradená na prvé miesto poradia, ďalšie ponuky budú zoradené vo vzostupnom poradí, pričom ponuka s najvyššou celkovou navrhovanou cenou bude zaradená na posledné miesto.

## 9.4 Pokyny na zostavenie ponuky

Uchádzačom sa nepovoľuje predložiť variantné riešenia vo vzťahu k požadovanému predmetu zákazky.

Celá ponuka, tiež doklady a dokumenty v nej predložené musia byť vyhotovené v slovenskom jazyku, v písomnej forme a to tlačiarňou počítača alebo písacím strojom.

Ponuka predložená elektronicky musí obsahovať doklady - skeny dokladov (podpísané oprávnenou osobou) podľa bodu 9.5. tejto Výzvy.

## 9.5 Obsah ponuky

Ponuka musí obsahovať:

a) identifikačné údaje: obchodný názov, sídlo /miesto podnikania, meno, priezvisko a funkcia štatutárneho zástupcu (štatutárnych zástupcov) uchádzača, IČO, IČ DPH, DIČ, bankové spojenie, IBAN bankového účtu, kontaktnú osobu, kontaktné telefónne číslo, e-mail,

b) vyplnený návrh ceny na plnenie kritéria - najnižšej ceny podľa príloh č. 1.1 až 10.1 tejto výzvy – určenie jednotkovej a celkovej ceny predmetu zákazky (za každú časť zákazky, na ktorú uchádzač predkladá ponuku),

c) vyplnené čestné vyhlásenie o plnení určených parametrov podľa príloh č. 1.2 až 10.2 tejto výzvy (za každú časť zákazky, na ktorú uchádzač predkladá ponuku),

d) vyplnené vyhlásenie uchádzača podľa vzoru uvedeného v prílohe č. 11 tejto Výzvy (strana 71).

## 9.6 Lehota viazanosti ponúk

Lehota viazanosti ponúk uplynie 30. 09. 2018

## 10 PODMIENKY ÚČASTI

Uchádzač musí spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia podľa § 32 ods. 1 písm. e) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní. V prípade právnických osôb sa jedná napr. o výpis z obchodného registra, u fyzických osôb napr. výpis zo živnostenského registra. Predloženie uvedeného dokladu o oprávnení dodávať tovar v súlade s predmetom zákazky sa nevyžaduje (a uchádzač nebude v prípade nepredloženia vylúčený) v prípade, ak má uchádzač aktuálny zápis vo verejne prístupnom registri na stránke [www.orsr.sk](http://www.orsr.sk) alebo [www.zrsr.sk](http://www.zrsr.sk) alebo [www.uvo.gov.sk](http://www.uvo.gov.sk) alebo v inom, verejne prístupnom registri. Oprávnenie uchádzača dodávať tovary si overí verejný obstarávateľ.

Predložená ponuka musí obsahovať doklady - skeny dokladov (podpísané oprávnenou osobou uchádzača ) podľa bodu 9.5. tejto Výzvy.

## 11 ĎALŠIE INFORMÁCIE OBSTARÁVATEĽA:

Zákazka bude financovaná z finančných prostriedkov Európskej únie, preto oprávnení zamestnanci poskytovateľa NFP, orgánov Európskej únie a ďalšie oprávnené osoby v súlade s právnymi predpismi SR a EÚ môžu vykonať voči dodávateľovi kontrolu/audit obchodných dokumentov a vecnú kontrolu v súvislosti s realizáciou zákazky a dodávateľ je povinný poskytnúť súčinnosť v plnej miere.

Výsledok súťaže bude oznámený mailom všetkým zúčastneným uchádzačom.

Obstarávateľ si vyhradzuje právo neprijat' ani jednu z predložených ponúk, ak sa podstatne zmenia okolnosti, za ktorých sa postup zadávania zákazky vyhlásil a nebolo možné ich predvídať.

Predkladateľ ponuky musí predložiť ponuku (zvolenej časti zákazky) na všetky položky v určených množstvách. V prípade, že v ponuke nebudú ocenené všetky položky v uvedených množstvách, nebude takáto ponuka zaradená do vyhodnotenia ponúk.

Obstarávateľ si vyhradzuje právo, v prípade nedostatku disponibilných finančných prostriedkov objednať v objednávke len časť ponúknutých tovarov.

Obstarávateľ si vyhradzuje právo, v prípade disponibilných finančných prostriedkov objednať v objednávke viac tovarov, pričom zo strany dodávateľa musí byť pri objednaných množstvách zachovaná jednotková cena ponúknutých tovarov, ktoré sú oceňované v jednotlivých častiach zákazky.

Obstarávateľ si vyhradzuje v prípade, ak sa podstatne zmenia okolnosti, za ktorých sa postup zadávania zákazky vyhlásil a nebolo možné ich predvídať, zrušiť zadávanie zákazky.

## 12 OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

### 12.1 Prvá časť zákazky: Skenery a tlačiarne

P.č.	Názov položky, požadované parametre a počet kusov
<b>1. Mobilný skener na viazané dokumenty - 1 kus</b>	
1.1	prenosný skener kníh a dokumentov, maximálnej veľkosti dokumentu A4 - 210 x 297 mm, samostatne použiteľný s napájaním vlastného dobíjacieho akumulátora
1.2	ponúka skenovanie a ukladanie bez potreby použitia PC na microSD kartu, do iPad/iPhone/Android
1.3	rýchlosť skenovania (A4): farebne s vysokým rozlíšením: menej ako 5s, čiernobielo s vysokým rozlíšením: menej ako 4s, farebne s nízkym rozlíšením: menej ako 3s, čiernobielo s nízkym rozlíšením: menej ako 2s
1.4	ponúka minimálne 1,5" LCD zobrazujúci aj náhľady
1.5	presnosť skenovania vo vysokom rozlíšení minimálne 1200 dpi, priame skenovanie do PDF alebo JPEG
1.6	aplikácia na výkonovej úrovni typu OCR Readiris pre konverziu do formátov Word, Excel a do audio súborov, prípadne rovnako, alebo viac, výkonný ekvivalent
1.7	pripojenie: USB na dobíjanie a prenášanie skenov do PC, WiFi na prenášanie skenov do smartfónu, tabletu alebo PC
1.8	skenovacie rozlíšenie: variabilne 300/600/1200 DPI
1.9	napájanie: typ Li-Ion dobíjacia batéria
1.10	výdrž: minimálne 100 strán denne (A4, 300 DPI)
<b>2. Ručný skener na skenovanie riadkov textu - 1 kus</b>	
2.1	prenosný, plne vybavený textový bezdrôtový skener vo forme pera
2.2	typ skenera: ručný, prenosný
2.3	pripojenie: Bluetooth
2.4	skenovacie rozlíšenie: minimálne 1200 x 1200 DPI
2.5	rozmery: menej ako 50 x 160 x 40 mm
2.6	hmotnosť: menej ako 100 g
2.7	funkčnosť skenovania na báze pretiahnutia skenera po riadkoch textu s OCR softwarom na rozpoznávanie textu
2.8	možnosť spolupráce so softvérom na OS Mac aj Windows
2.9	možnosť spolupráce s rôznymi aplikáciami pre platformy IOS aj Android
2.10	vrátane software OCR na rozpoznávanie textu
<b>3. Multifunkčná atramentová tanková tlačiareň pre obojstrannú farebnú tlač A3 - 1 kus</b>	
3.1	farebná tanková multifunkčná tlačiareň 4 v 1 s integrovaným systémom atramentových
3.2	možnosť tlače, skenovania, kopírovania, faxu
3.3	možnosť pripojenia USB, Wi-Fi a Ethernet (LAN)
3.4	možnosť jednoduchej mobilnej tlače z pripojeného externého zariadenia
3.5	možnosť obojstrannej tlače duplex cez automatický podávač vo formáte A4 a A3
3.6	možnosť pracovať aj s formátom A3+

<b>3.7</b>	rýchlosť tlače strany formátu A4 rýchlosťou minimálne 18 strán/min. (farebná) a minimálne
<b>3.8</b>	skener s rozlíšením minimálne 1 200 DPI
<b>3.9</b>	možnosť automatického podávania dokumentov – ADF s kapacitou automatického podávača dokumentov aspoň 25 listov
<b>3.10</b>	obsahuje čítačku pamäťových kariet
<b>3.11</b>	musí obsahovať počiatočnú súpravu originálnych atramentových náplní pre tlač minimálne
<b>3.12</b>	nízke náklady na tlač bez potreby výmeny tlačového cartridge (systém dopĺňania len atra-
<b>4. Atramentová fototlačiareň - 1 kus</b>	
<b>4.1</b>	fotografická atramentová tlačiareň s minimálne 5 individuálnymi atramentmi
<b>4.2</b>	možnosť mobilnej tlače spojenej s funkciou Apple AirPrint
<b>4.3</b>	súčasťou softvér typu My Image Garden, Creative Park Premium a Full HD Movie Print, prípadne rovnako, alebo viac, výkonný ekvivalent
<b>4.4</b>	funkcie Direct Disc Print (možnosť potlače diskov CD) a Auto Duplex (automatická obojstranná tlač), prípadne rovnako, alebo viac, výkonný ekvivalent
<b>4.5</b>	rozhranie: USB port, Wi-Fi a možnosť tlače z inteligentného telefónu
<b>4.6</b>	maximálne rozlíšenie: minimálne 9600 x 2400 DPI
<b>4.7</b>	rýchlosť tlače (fotografia 10x15 cm): menej ako 25 s.
<b>4.8</b>	rýchlosť tlače (farebne, koncept, A4): minimálne 8 strán/min.
<b>4.9</b>	rýchlosť tlače (čierna, koncept, A4): minimálne 13 strán/min.
<b>4.10</b>	hmotnosť - maximálne 7 kg
<b>5. Objektová 3D tlačiareň - 1 kus</b>	
<b>5.1</b>	zmontovaná stavebnica 3D tlačiarne v rámci open-source projektu RepRap pripravená na okamžitú 3D tlač
<b>5.2</b>	pracovný priestor– min. 11025 cm <sup>3</sup> (min. 25 x 21 x 21 cm)
<b>5.3</b>	integrovaný LCD zobrazovací displej
<b>5.4</b>	min. tri vymeniteľné trysky s rôznym priemerom pre 1,75 mm filament ( napr. 0,25 mm, 0,4 mm 0,5 mm ), z toho jedna z tvrdého nerezu pre vysoko abrazívne tlačové materiály
<b>5.5</b>	výška nanášanej vrstvy v rozsahu minimálne 0,05 - 0,35 mm
<b>5.6</b>	možná 3D tlač z počítača cez USB kabel a tiež priamo z SD karty
<b>5.7</b>	podporované materiály – min. nasledovné PLA, ABS, PET, HIPS, Flex PP, Ninjaflex, Laywood, Laybrick, Nylon, Bamboofill, Bronzefill, ASA, T-Glase, filamenty s uhlíkovým vláknom, polykarbonát
<b>5.8</b>	bezúdržbová tlačová plocha - žiadne sklo, ani lepidlo, ani ABS juice
<b>5.9</b>	rýchlosť tlače min. 200 mm/s
<b>5.10</b>	vyhrievaná magnetická podložka s 3 typmi vymeniteľnými plátnami s PEI povrchom
<b>5.11</b>	kalibrácia: automatická 9 bodová / kompenzácia skosenia os X a Y
<b>5.12</b>	ochrana pred výpadkom prúdu
<b>5.13</b>	senzory: min. 4 termistory, senzory rýchlosti otáčok, zaseknutého extruderu a posunu vrstiev
<b>5.14</b>	možnosť softwarového aj hardwarového upgradu tlačiarne
<b>5.15</b>	pripravená na multi materiálóvu 3D tlač s aspoň štyrmi rozdielnymi materiálmi súčasne s použitím len jednej trysky a viacerými podávačmi
<b>5.16</b>	wifi pripojenie s podporou Octoprintu
<b>5.17</b>	posun filamentu z obidvoch strán
<b>5.18</b>	automatické natiahnutie filamentu

<b>5.19</b>	plne automatická kalibrácia tlačovej plochy
<b>5.20</b>	súčasťou dodávky aj software pre 3D tlač pre Windows

## 12.2 Druhá časť zákazky: Počítače, notebooky a tablety

P.č.	Názov položky, požadované parametre a počet kusov
<b>1. Desktopové počítače All in One - 4 kusy</b>	
<b>1.1</b>	All-in-One PC bielej farby
<b>1.2</b>	zobrazenie: minimálne 19,5" Full HD (1 600 × 900 px) displej
<b>1.3</b>	pevný disk: minimálne HDD 1TB 5400 otáčok
<b>1.4</b>	procesor: požadovaný minimálne na výkonovej úrovni typu ako Intel Pentium Quad Core J4205 Apollo Lake, prípadne rovnako, alebo viac, výkonný ekvivalent
<b>1.5</b>	frekvencia procesora: minimálne 1.5 GHz
<b>1.6</b>	počet jadier procesora: minimálne 2
<b>1.7</b>	grafika: požadovaná grafická karta minimálne na výkonovej úrovni typu ako Intel HD Graphics 505, prípadne rovnako, alebo viac, výkonný ekvivalent
<b>1.8</b>	operačná pamäť: minimálne 4 GB DDR3L, rozšíriteľná na 8 GB
<b>1.9</b>	ponúka WiFi 802.11a/c, Bluetooth, minimálne 1 x USB 2.0, 2 x USB 3.1 Gen.1, 1 x HDMI, 1 x LAN, interne DVD mechanika, webkamera a reproduktory, čítačka pamäťových kariet, externe klávesnicu, myš
<b>1.10</b>	inštalovaný OS Windows 10
<b>2. Serverový počítač All in One - 1 kus</b>	
<b>2.1</b>	All-in-One PC bielej farby
<b>2.2</b>	zobrazenie: minimálne 23,8" Full HD (1 920 × 1 080 px) displej
<b>2.3</b>	pevný disk: minimálne HDD 1TB 5400 otáčok
<b>2.4</b>	operačná pamäť: minimálne DDR4 s kapacitou 8 GB, rozšíriteľná na 16 GB
<b>2.5</b>	procesor: požadovaný minimálne na výkonovej úrovni typu ako rada Intel Core i3-7130U, prípadne rovnako, alebo viac, výkonný ekvivalent
<b>2.6</b>	grafika: požadovaná grafická karta minimálne na výkonovej úrovni typu ako Intel HD Graphics 620, prípadne rovnako, alebo viac, výkonný ekvivalent
<b>2.7</b>	frekvencia procesora: minimálne 2.5 GHz
<b>2.8</b>	počet jadier procesora: minimálne 2
<b>2.9</b>	obsahuje WiFi 802.11ac, Bluetooth, reproduktory, čítačku pamäťových kariet, minimálne 2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, 1 x HDMI, 1 x LAN, externe pripojenú webkameru, mechaniku DVD±R/RW, klávesnicu, myš
<b>2.10</b>	inštalovaný OS Windows 10
<b>3. Tablet - 1 kus</b>	
<b>3.1</b>	tablet s WiFi a možnosťou foto/video záznamu
<b>3.2</b>	zobrazenie: minimálne 10,1" displej typu IPS s minimálnym rozlíšením 1 280 × 800 pixelov
<b>3.3</b>	ponúka displej zariadenia chránený špeciálnym sklom typu Gorilla Glass, ktoré odolá aj škrabancom, prípadne parametrovo rovnako, alebo lepší ekvivalent
<b>3.4</b>	ponúka predný minimálne 2 Mpx fotoaparát a zadný minimálne 5 Mpx fotoaparát

<b>3.5</b>	ponúka minimálne 1x micro USB, 1x USB host, Bluetooth, GPS, NFC, funkciu On-the-Go, prípadne rovnako, alebo viac, výkonný ekvivalent, umožňujúcu pripojiť klávesnicu, myš, čítačku pamäťových kariet, tlačiareň, alebo aj redukciu na ethernetový (LAN) port
<b>3.6</b>	ponúka minimálne 2 reproduktory s certifikáciou Dolby Atmos, prípadne rovnako, alebo viac, výkonný ekvivalent
<b>3.7</b>	operačný systém: minimálne typu Android 6.0, prípadne rovnako, alebo viac, výkonný ekvivalent, s minimálnou veľkosťou pamäte 16 GB
<b>3.8</b>	operačná pamäť: minimálne DDR3 s kapacitou 1 GB
<b>3.9</b>	výdrž a kapacita batérie: minimálne 12 hodín, minimálne 7000 mAh
<b>3.10</b>	hmotnosť: maximálne 650 g
<b>4. Multimediálny notebook - 1 kus</b>	
<b>4.1</b>	výkonný multimediálny notebook pre prácu s videom
<b>4.2</b>	zobrazenie: minimálne 17,0" Full HD (1 920 × 1 080 px) displej
<b>4.3</b>	procesor: požadovaný minimálne na výkonovej úrovni typu ako Intel Core i7-7700HQ, prípadne rovnako, alebo viac, výkonný ekvivalent
<b>4.4</b>	operačná pamäť: minimálne DDR4 s kapacitou 16 GB
<b>4.5</b>	úložisko dát: minimálne pevný disk SSD 256 GB a HDD 1000 GB
<b>4.6</b>	grafika: požadovaná grafická karta minimálne na výkonovej úrovni typu ako nVidia GeForce GTX1050 Ti, prípadne rovnako, alebo viac, výkonný ekvivalent
<b>4.7</b>	ponúka minimálne 1x digitálny audio výstup, 1x čítačku pamäťových kariet, 1x webkameru
<b>4.8</b>	ponúka minimálne bezdrôtové pripojenie WiFi a Bluetooth 4.0
<b>4.9</b>	ponúka minimálne 1x USB 2.0, 1x USB 3.0, 1x USB 3.1 Typ-C, 1x HDMI, 1x RJ-45
<b>4.10</b>	hmotnosť maximálne 3,5 kg
<b>5. Ultrabook - 1 kus</b>	
<b>5.1</b>	výkonný ultrabook pre prácu s videom s veľkosťou dotykového displeja aspoň 13,4"
<b>5.2</b>	procesor: požadovaný minimálne 4 jadrový, na výkonovej úrovni typu ako Intel Core i7-8550U, prípadne rovnako, alebo viac, výkonný ekvivalent
<b>5.3</b>	frekvencia procesora: minimálny rozsah 1,80 - 4,00 GHz
<b>5.4</b>	operačná pamäť: minimálne DDR3 - 2133 MHz s kapacitou 16 GB
<b>5.5</b>	vyrovnávací pamäť: minimálne cache 8 MB
<b>5.6</b>	grafika: požadovaná grafická karta minimálne na výkonovej úrovni typu ako Intel UHD Graphics 620, prípadne rovnako, alebo viac, výkonný ekvivalent
<b>5.7</b>	úložisko dát: pevný disk kapacity minimálne SSD 512 GB
<b>5.8</b>	rozlíšenie displeja: minimálne UHD (4K) 3840x2160 pixelov
<b>5.9</b>	ponúka minimálne bezdrôtové pripojenie WiFi, 1x webkameru, 2 integrované reproduktory výkonu 0,8-1,2W, TouchPad, čítačku odtlačkov prstov, 1x USB 3.1 Typ-C, 1x Thunderbolt 3, 1x analógový audio výstup/vstup
<b>5.10</b>	čistá hmotnosť maximálne 1,5 kg

### 12.3 Tretia časť zákazky: Fotoaparáty s príslušenstvom

P.č.	Názov položky, požadované parametre a počet kusov
<b>1. Digitálny fotoaparát - 1 kus</b>	
1.1	vreckový kompaktný digitálny ultrazoom fotoaparát so zabudovaným bleskom a funkciou WiFi
1.2	objektív, ohnisková vzdialenosť a zoom: Ultra-širokokuhlý objektív, rozsahu minimálne 4,5 – 112,5 mm (35 mm ekvivalent: 25 – 625 mm), rozsahu svetelnosti f/3,2 – f/6,6 a inteligentným stabilizátorom obrazu, minimálne s 25x optickým zoomom, ZoomPlus 50x a s digitálnym telekonvertorom približne minimálne 1,5 x alebo 2,1 x
1.3	možnosť videozáznamu vo formáte MP4 a v rozlíšení Full HD (1080 pixelov) a video funkciu Story Highlights, prípadne rovnako, alebo viac, výkonný ekvivalent
1.4	ponúka minimálne funkciu Dynamic NFC, funkciu režimu Creative Shot, prípadne ich rovnako, alebo viac, výkonný ekvivalent
1.5	ponúka hybridný automatický režim s rozpoznávaním minimálne 25 scén a kreatívne filtre typu Super živé farby, Miniatúry, Rybie oko, Ohňostroj a podobne, prípadne ich rovnako, alebo viac, výkonný ekvivalent
1.6	procesor: požadovaný minimálne typu ako DIGIC4+ s technológiou iSAPS, prípadne rovnako, alebo viac, výkonný ekvivalent
1.7	obrazový snímač: požadovaný minimálne podsvietený 1/2,3" typu ako CMOS, minimálne 20Mpx, prípadne rovnako, alebo viac, výkonný ekvivalent
1.8	minimálne 3,0" LCD TFT displej
1.9	batéria a výdrž: nabíjateľná lítium-iónová batéria NB-13L s výdržou minimálne 285 záberov (normálny režim) / 400 záberov (ekonomický režim) / 350 minút (režim prehrávania)
1.10	maximálne rozmery a hmotnosť: šírka – 100 mm, výška – 60 mm, hrúbka – 30 mm, maximálna hmotnosť vrátane batérie a pamäťovej karty – 200 gr.
<b>2. Digitálna zrkadlovka s videokamerou - 1 kus</b>	
2.1	digitálny fotoaparát s možnosťou videozáznamu v rozlíšení minimálne 1080 pixelov, DLSR jednooká zrkadlovka strednej triedy formátu APS-C, s integrovaným bleskom a možnosťou výmeny externých objektívov, ponúkajúci odolnosť voči vode a prachu
2.2	procesor: požadovaný minimálne typu ako DIGIC6, prípadne rovnako, alebo viac, výkonný ekvivalent
2.3	obrazový snímač: požadovaný minimálne 22,3 mm x 14,9 mm typu ako CMOS, minimálne 24Mpx, prípadne rovnako, alebo viac, výkonný ekvivalent
2.4	zaostrenie: minimálne 45 bodov AF krížového typu (45 f/5,6 bodov AF krížového typu, 27 f/8 bodov [9 krížového typu], stredový bod je f/2,8 a f/5,6 dvojitého krížového typu), prípadne rovnako, alebo viac, výkonný ekvivalent
2.5	expozícia: minimálne merací snímač typu ako RGB+IR s minimálne 7 500 pixelmi, ktorý rozpoznáva infračervené aj viditeľné svetlo a ponúka meranie s oblasťou rozdelenou na 63 segmentov (9x7) (1) v minimálnych hodnotách: Pomerové meranie (prepojené ku všetkým bodom automatického zaostrenia), (2) Čiastkové meranie (približne 6,0 % hľadáčika), (3) Bodové meranie (približne 3,8 % hľadáčika), (4) Pomerové meranie s vyvážením na stred, prípadne rovnako, alebo viac, výkonný ekvivalent
2.6	rozsah citlivosti: minimálny rozsah citlivosti ISO 100 až 16 000 (v prírastkoch po 1/3 alebo celom kroku), s možným rozšírením (H: 25 600), v spojení s detekciou blikania, ktorá zabezpečuje konzistentnú expozíciu a farby pri priebežnom sériovom snímaní pod blikajúcim alebo umelým svetlom

2.7	uzávierka: elektronicky riadená uzávierka ohniskovej roviny, minimálny rozsah na úrovni 30-1/8 000 sek. (v prírastkoch 1/2 alebo 1/3)
2.8	minimálne 3,0" LCD typu ako Clear View výklopný dotykový displej s meniteľným uhlom, s funkciou živého náhľadu typu ako Live View II TFT a automatickým zaostrovaním typu ako Dual Pixel CMOS pri frekvencii 5 snímkov/s., integrovaný vysielateľ pre pripojenie externého
2.9	batéria a výdrž: nabíjateľná lítium-iónová batéria Li-Ion LP-E6N, výdrž minimálne 950 záberov (pri teplote 23 °C a hodnotách AE 50 % a FE 50 %) / 850 záberov (pri teplote 0 °C a hodnotách AE 50 % a FE 50 %)
2.10	maximálne rozmery a hmotnosť: šírka – 140 mm, výška – 110 mm, hrúbka – 80 mm, maximálna hmotnosť vrátane batérie a pamäťovej karty – 850 gr.
<b>3. Príslušenstvo - objektív (18-135 mm) - 1 kus</b>	
3.1	Kompatibilný s položkou 2 tejto časti zákazky
3.2	Objektív s minimálnym rozsahom 18-135 mm f/3.5-5.6
3.3	ponúka univerzálnu ohniskovú vzdialenosť minimálneho rozsahu 29 – 216 (ekvivalentná ohnisková vzdialenosť pri 35 mm filme)
3.4	ponúka technológiu pohonu motorčeka typu ako Nano USM, umožňujúcu rýchle a tiché automatické zaostrovanie pri fotografovaní aj zázname videa, prípadne rovnako, alebo viac, výkonný ekvivalent
3.5	ponúka možnosť videozáznamu s mimoriadnou stabilitou vďaka dynamickému systému stabilizácie obrazu
3.6	ponúka minimálne 4-krokový optický stabilizátor obrazu IS
3.7	ponúka možnosť rozšírenia o prídavný adaptér s pohonom motorčeka pre funkciu zoom
3.8	zorný uhol: minimálny rozsah 64° 30' – 9° 30' (horizontálny), 45° 30' – 6° 20' (vertikálny), 74° 20' – 11° 30' (diagonálny)
3.9	clona a počet lamiel: minimálny rozsah clony 22 – 38, minimálny počet lamiel clony 7 maximálne rozmery: priemer filtra max. 70 mm, maximálny priemer x dĺžka 80 × 100 mm
3.10	maximálna hmotnosť 625 gramov
<b>4. Príslušenstvo - statív - 1 kus</b>	
4.1	kompatibilný s položkou 2 tejto časti zákazky
4.2	profesionálny hliníkový statív, ponúkajúci vysokú stabilitu v spojení s nízkou hmotnosťou
4.3	druh statívovej hlavy: minimálne 3 cestná (3D), s upínacou hlavou, vyrobená z horčíkovej zliatiny
4.4	ponúka rýchlopínaciu doštičku, minimálne 3x vodováhu, 360° otáčanie, minimálny rozsah náklonu +90°~-35°
4.5	nohy: Minimálne trojdielne nohy, nastaviteľné v troch rôznych uhloch (25°, 50° a 80°), zamykanie nôh systémom flip lock, systém aretácie predĺženie nôh: Quick flip leg locks, aretácia nôh pomocou rýchlopínacích klipov, penové gripy na nohách statívu, protišmykové gumené a hrotové zakončenie nôh pre rôzny terén
4.6	nosnosť: minimálna maximálna nosnosť 5 kg
4.7	hmotnosť: maximálna hmotnosť statívu s nasadenou upínacou hlavou 3 kg
4.8	rozmery: dĺžka v zloženom stave maximálne 635 mm, minimálna výška statívu maximálne 635 mm, minimálna maximálna výška statívu s vytiahnutým stredovým stĺpikom 1650 mm
4.9	maximálne rozmery a hmotnosť obalu na prenos statívu: šírka – 40 mm, výška – 250 mm, hĺbka – 110 mm, maximálna hmotnosť obalu 0,3 kg
<b>5. Príslušenstvo - diaľková spúšť - 1 kus</b>	



5.1	kompatibilný s položkou 2 tejto časti zákazky
5.2	infračervené diaľkové ovládanie
5.3	ponúka výber režimov, ako okamžitý snímok, snímok s oneskorením 2 sekundy a funkciu exponovania s dlhým časom Bulb
5.4	dosah: minimálne 5 metrov
5.5	batéria: CR2032, vymeniteľná
5.6	životnosť batérie: minimálne 6000 prenosov
5.7	rozmery: maximálne šírka – 40 mm, výška – 70 mm, hrúbka – 7 mm
5.8	hmotnosť: maximálne 15 g (bez batérie)

## 12.4 Štvrtá časť zákazky: Interaktívne tabule a projektory

P.č.	Názov položky, požadované parametre a počet kusov
<b>1. Interaktívna tabuľa multidotyková - 2 kusy</b>	
1.1	vrátane montáže a kompletizácie do 1 kusa statickej a 1 kusa mobilnej multidotykovej interaktívnej tabule
1.2	certifikovaný keramický povrch s certifikátom E3, umožňujúci používať bežné fixky bez poškodenia tabule
1.3	10 dotyková technológia umožňujúca písať až desiatim užívateľom súčasne prstom, perom alebo hocijakou inou pomôckou, reaguje aj na dotyk desiatich prstov súčasne
1.4	ovládanie gestami (rotácia, zmena veľkosti a pod.) podobne ako na dotykovom smartfóne
1.5	rozmery aktívnej plochy obrazovky: minimálne 164 x 110 cm, t.j. uhlopriečka min. 78 palcov, po bokoch tabule rýchle tlačidlá so základnými funkciami pre prácu s tabuľou
1.6	pomer strán: 4:3
1.7	technológia: infračervená
1.8	software aj v slovenskom jazyku s funkcionalitou min. podpora spolupráce cez internet, možnosť importovať súbory v programoch Word, PowerPoint, Excel, PDF a priamo s nimi pracovať v interaktívnom režime, možnosť nahrávania celého priebehu práce na interaktívnej tabuli a spätné prehrávanie tvorby poznámok, možnosť simulácie fyzikálnych, či chemických experimentov
1.9	kompatibilita operačného systému: Windows 7, 8, 10, XP a Vista, Linux, Mac
1.10	kabeláž (1x HDMI kábel 10m, 1x napájací 230V kábel 10m, 1x USB kábel 5m)
1.11	záruka na min. 4 roky
<b>2. Statický držiak projektora na krátku projekciu nad tabule bez zdvihu - 1 kus</b>	
2.1	kompatibilita s položkou č. 1 tejto časti zákazky
2.2	vrátane montáže a kompletizácie do 1 kusa statickej multidotykovej interaktívnej tabule
2.3	nastaviteľná vzdialenosť projektoru od steny: v rozsahu min. 85 - 135 cm
2.4	naklápanie: min. $\pm 15^\circ$
2.5	otáčanie: $360^\circ$
2.6	univerzálny držiak oceľovej konštrukcie pre väčšinu typov projektorov na krátku projekciu
2.7	nosnosť držiaka ramena úchyty projektoru: min. 10 kg
<b>3. Mobilný držiak tabule so zdvihom - 1 kus</b>	
3.1	kompatibilita s položkou č. 1 tejto časti zákazky

<b>3.2</b>	vrátane montáže a kompletizácie do 1 kusa mobilnej multidotykovej interaktívnej tabule
<b>3.3</b>	univerzálny držiak ocelevej konštrukcie pre väčšinu typov interaktívnych tabúl s uhlopriečkou 77 - 100 palcov
<b>3.4</b>	výška celej konštrukcie max. 190 cm umožňujúca prechádzať z učebne do učebne
<b>3.5</b>	plynulá regulácia výšky tabule v rozsahu min. 40 cm (rozdiel medzi hornou a dolnou polohou) bez použitia fyzickej sily
<b>3.6</b>	súčasťou konštrukcie musí byť aj úchyt projektora na krátku projekciu
<b>3.7</b>	skladacie rameno úchytu projektora s nastaviteľnou dĺžkou min. do 120 cm a otočením min. o 90 stupňov, z čoho vyplýva možný ľahký prechod cez dvere
<b>3.8</b>	nosnosť držiaka ramena úchytu projektora: min. 10 kg
<b>3.9</b>	nosnosť mobilného držiaka tabule: min. 25 kg
<b>4. Dataprojektor pre krátku projekciu - 2 kusy</b>	
<b>4.1</b>	kompatibilita s položkou č. 1 tejto časti zákazky
<b>4.2</b>	vrátane montáže a kompletizácie do 1 kusa statickej a 1 kusa mobilnej multidotykovej interaktívnej tabule
<b>4.3</b>	projekčná technológia: DLP 3D
<b>4.4</b>	natívne rozlíšenie: min. 1024x768 a podporované rozlíšenie: min. nasledovné možnosti 480p, 720p, 1080i, 1080p, 480i, 576i, 576p
<b>4.5</b>	svietivosť: min. 3100 lumenov
<b>4.6</b>	kontrast: 13000:1 alebo lepší
<b>4.7</b>	formát zobrazenia: 4 : 3
<b>4.8</b>	projekčná vzdialenosť: min. rozsah 0,4 m – 3,8 m
<b>4.9</b>	spôsob projekcie: Short throw
<b>4.10</b>	veľkosť obrazu: min. rozsah 81 cm - 762 cm
<b>4.11</b>	zoom: 2x digital alebo viac
<b>4.12</b>	obnovovacia frekvencia horizontálna: min. 100 kHz; vertikálna: min. 120 Hz
<b>4.13</b>	podpora 3D: áno
<b>4.14</b>	životnosť lampy: min. 10.000 hodín
<b>4.15</b>	hmotnosť: max. 2,8 kg
<b>4.16</b>	nízka hladina hlučnosti [dB]: 31/28 ECO alebo lepšia
<b>4.17</b>	rozhrania a konektory: min. 2x VGA in, VGA out, HDMI (MHL), RJ45
<b>4.18</b>	kompatibilita: aspoň nasledovné PAL-B/G, PAL-N, PAL-M, PAL-I, NTSC 4.43, NTSC 3.58, PAL-D, SECAM L, PAL-H, SECAM K1, SECAM D/K, SECAM B/G
<b>4.19</b>	príslušenstvo: 1 x VGA kábel, kryt šošovky, diaľkový ovládač
<b>4.20</b>	nízka spotreba [W]: menej ako 260; nízka spotreba v režime standby [W]: menej ako 0,5
<b>5. Mobilný miniprojektor - 1 kus</b>	
<b>5.1</b>	mini prenosný DLP projektor s LED lampou a s objektívom umožňujúcim aspoň manuálne zaostrovanie
<b>5.2</b>	maximálne rozmery a váha: šírka - 11 cm; výška - 11 cm; hĺbka - 15 cm; hmotnosť – 350 gramov
<b>5.3</b>	projekčná technológia: DLP alebo iná
<b>5.4</b>	rozlíšenie: minimálne 640x360 pixelov; maximálne 1024x768 pixelov
<b>5.5</b>	formát zobrazenia: 4 : 3 a/alebo 16 : 9
<b>5.6</b>	projekčná vzdialenosť: minimálny rozsah 1,2 až 3,0 m
<b>5.7</b>	kontrast: 400:1 alebo lepší

<b>5.8</b>	veľkosť obrazu: min. rozsah 100 cm - 225 cm
<b>5.9</b>	životnosť lampy: min. 20.000 hodín
<b>5.10</b>	wifi pripojenie
<b>5.11</b>	rozhrania a konektory: min. nasledovné 3,5 jack, microUSB alebo USB
<b>5.12</b>	batéria: 1500 mAh alebo viac, funkčnosť bez elektrickej siete

## 12.5 Piata časť zákazky: Zariadenie na prezentáciu zmiešanej holografickej reality

P.č.	Názov položky, požadované parametre a počet kusov
<b>1. Kompletné zariadenie pre holografickú zmiešanú realitu - 1 kus</b>	
<b>1.1</b>	nositeľný sebestačný holografický počítač s 32 bitovou architektúrou Intel umožňujúci voľne pohybovať s hologramy v realite (tzv. zmiešaná realita)
<b>1.2</b>	pamäte: minimálne 64 GB Flash; minimálne 2 GB RAM
<b>1.3</b>	kompatibilita s operačným systémom Windows 10 a aplikáciou Microsoft Store
<b>1.4</b>	pasívne chladenie bez ventilátora
<b>1.5</b>	príslušenstvo: podložky pod nos, hlavový popruh, puzdro na prenášanie, napájací kábel
<b>1.6</b>	optika - priehľadné holografické šošovky (vlnovody)
<b>1.7</b>	zobrazovacie zariadenie - 2 svetelné moduly HD 16:9
<b>1.8</b>	automatická kalibrácia vzdialenosti zreničiek očí
<b>1.9</b>	holografické rozlíšenie: min. 2,3 mil. svetelných bodov
<b>1.10</b>	holografická hustota: viac ako 2500 svetelných bodov na radián
<b>1.11</b>	Senzory zachytávania zmiešanej reality: 4 kamery, 1 hĺbková kamera, 1 fotokamera s rozlíšením min. 2 MP, 1 inerciálna meracia jednotka, 4 mikrofóny, 1 senzor okolitého sveta
<b>1.12</b>	pripojenie aspoň Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth 4.1 LE
<b>1.13</b>	konektory: minimálne nasledovné - zvukový 3,5mm konektor, Micro USB 2.0
<b>1.14</b>	výdrž batérie: pohotovostný režim: min. 10 dní; aktívne používanie: min. 2 hod.; plne funkčné zariadenie počas nabíjania
<b>1.15</b>	vstavané reproduktory
<b>1.16</b>	funkcionalita pre vnímanie užívateľa: min. nasledovné : priestorový zvuk; sledovanie pohľadu užívateľa; zadávanie príkazov gestami; hlasová podpora – zadávanie príkazov hlasovým pokynom
<b>1.17</b>	hmotnosť max. 600 gramov
<b>2. Software pre holografickú zmiešanú realitu - 1 kus</b>	
<b>2.1</b>	kompatibilita s položkou 1 tejto časti zákazky
<b>2.2</b>	kompatibilita s aplikáciou SketchUp
<b>2.3</b>	prístup do databázy minimálne milión stiahnuteľných 3D modelov
<b>2.4</b>	zobrazovanie a interakcia s 3D modelmi ako holografickými modelmi
<b>2.5</b>	pohybovanie, otáčanie a škálovanie 3D modelov
<b>2.6</b>	používanie vrstiev a ich zobrazovanie
<b>2.7</b>	nástroj na meranie vzdialenosti medzi bodmi v rámci 3D modelu
<b>2.8</b>	mapový navigátor
<b>2.9</b>	spolupráca viacerých používateľov
<b>2.10</b>	možný vyhovujúci software SketchUp Viewer alebo ekvivalentný z hľadiska funkcionality

## 12.6 Šiesta časť zákazky: Softwarové licencie, aplikácie a online vzdelávacie kurzy

P.č.	Názov položky, požadované parametre a počet kusov
<b>1 Online vzdelávací kurz Ako začať podnikat' - 1 ks</b>	
1.1	licencia pre min. 1 PC
1.2	licencia na min. 4 mesiace
1.3	prípustná licencia pre neziskové organizácie alebo vzdelávanie alebo komerčná
1.4	funkcionalita online R!kurz alebo ekvivalentný
1.5	spustiteľné na OS Windows 10
<b>2. Softwarový balík Microsoft Office 2016 -1 ks</b>	
2.1	licencia pre min. 10 PC
2.2	licencia na min. 4 mesiace
2.3	prípustná licencia pre neziskové organizácie alebo vzdelávanie alebo komerčná
2.4	obsahujúci min. WORD, EXCEL, POWERPOINT
2.5	spustiteľné na OS Windows 10
<b>3. Prezentačná online aplikácia PREZI PLUS for expert presenters - 1 ks</b>	
3.1	licencia pre min. 1 PC
3.2	licencia na min. 4 mesiace
3.3	prípustná licencia pre neziskové organizácie alebo vzdelávanie alebo komerčná
3.4	prípadne ekvivalent do funkcionality
3.5	spustiteľné na OS Windows 10
<b>4. Softwarový balík Camtasia®/Snagit® - 1 ks</b>	
4.1	licencia pre min. 1 PC
4.2	licencia na min. 4 mesiace
4.3	prípustná licencia pre neziskové organizácie alebo vzdelávanie alebo komerčná
4.4	prípadne ekvivalent do funkcionality
4.5	spustiteľné na OS Windows 10
<b>5. Online aplikácia Canva for Work pre tvorbu 1 ks reklamnej grafiky</b>	
5.1	licencia pre min. 1 PC
5.2	licencia na min. 4 mesiace
5.3	prípustná licencia pre neziskové organizácie alebo vzdelávanie alebo komerčná
5.4	prípadne ekvivalent do funkcionality
5.5	spustiteľné na OS Windows 10
<b>6. Online aplikácia Powtoon pre tvorbu 2D videa- 1 ks</b>	
6.1	licencia pre min. 1 PC
6.2	licencia na min. 4 mesiace
6.3	prípustná licencia pre neziskové organizácie alebo vzdelávanie alebo komerčná
6.4	prípadne ekvivalent do funkcionality
6.5	spustiteľné na OS Windows 10

<b>7. Software na editáciu videa Filmora - 1 ks</b>	
<b>7.1</b>	licencia pre min. 1 PC
<b>7.2</b>	licencia na min. 4 mesiace
<b>7.3</b>	prípustná licencia pre neziskové organizácie alebo vzdelávanie alebo komerčná
<b>7.4</b>	prípadne ekvivalent do funkcionality
<b>7.5</b>	spustiteľné na OS Windows 10
<b>8. Software Adobe Photoshop CC (profesionálny grafický editor) - 1 ks</b>	
<b>8.1</b>	licencia pre min. 1 PC
<b>8.2</b>	licencia na min. 4 mesiace
<b>8.3</b>	prípustná licencia pre neziskové organizácie alebo vzdelávanie alebo komerčná
<b>8.4</b>	prípadne ekvivalent do funkcionality
<b>8.5</b>	spustiteľné na OS Windows 10
<b>9. Online aplikácia MyEcoverMaker pre tvorbu 3D obálok ebookov - 1 ks</b>	
<b>9.1</b>	licencia pre min. 1 PC
<b>9.2</b>	licencia na min. 4 mesiace
<b>9.3</b>	prípustná licencia pre neziskové organizácie alebo vzdelávanie alebo komerčná
<b>9.4</b>	prípadne ekvivalent do funkcionality
<b>9.5</b>	spustiteľné na OS Windows 10
<b>10. Online vzdelávací kurz Ako získam dobrú prácu - 1 ks</b>	
<b>10.1</b>	licencia pre min. 1 PC
<b>10.2</b>	licencia na min. 4 mesiace
<b>10.3</b>	prípustná licencia pre neziskové organizácie alebo vzdelávanie alebo komerčná
<b>10.4</b>	funkcionalita online kurzu „Získam dobrú prácu“ alebo ekvivalentný
<b>10.5</b>	spustiteľné na OS Windows 10

## 12.7 Siedma časť zákazky: Kancelárska technika

<b>P.č.</b>	<b>Názov položky, požadované parametre a počet kusov</b>
<b>1. Rezačka pre formát A3 - 1 kus</b>	
<b>1.1</b>	kancelárska viacfunkčná rezačka s výmennými pracovnými nástrojmi
<b>1.2</b>	kapacita rezania: minimálne 8 listov 80 gr papiera
<b>1.3</b>	dĺžka rezu: minimálne 460 mm (formát A3)
<b>1.4</b>	funkcia - rezanie základným rovným rezom <del>Ponúka rezanie základným rovným rezom</del>
<b>1.5</b>	funkcia - ryhovanie pomocou ryhovacieho kolieska
<b>1.6</b>	funkcia - rez v tvare vlnky
<b>1.7</b>	funkcia - prerušovaný perforačný rez pre ľahké odtrhávanie papiera
<b>1.8</b>	miesto rezu je označené LED svetivou diódou
<b>1.9</b>	rezné nástroje uložené v bezpečnostných kazetách

<b>2. Krúžkový viazač dokumentov A4 - 1 kus</b>	
2.1	manuálny viazací stroj s dierovačom s masívnou oceľovou základnou doskou na vytváranie brožúr s pružným plastovým chrbtom
2.2	počet dierovaných strán súčasne: minimálne 12 listov 80 g/m <sup>2</sup>
2.3	maximálny počet viazaných listov: minimálne 350 listov formátu A4 80g/m <sup>2</sup>
2.4	maximálna pracovná šírka: minimálne 300 mm
2.5	počet rezacích nožov: minimálne 21
2.6	maximálny priemer chrbta: aspoň v rozsahu 6 mm - 38 mm
2.7	hmotnosť: maximálne 3,0 kg
<b>3. Laminátor dokumentov s rezačkou (kit 2 v 1) - 1 kus</b>	
3.1	praktická kancelárska zostava 2 v 1- laminátor a rezačka s pravítkom, pre prácu s dokumentmi, vizitkami, fotkami, certifikátmi a podobne
3.2	laminovanie do veľkosti formátu A4
3.3	dĺžka rezu: minimálne 33 cm
3.4	kapacita rezania: minimálne 3 listy 80 gr papiera
3.5	rýchlosť laminácie: minimálne 250 mm/min
3.6	maximálna hrúbka použitej laminovacej fólie: min. 100 mic
3.7	maximálna hrúbka dokumentu: min. 0,4 mm
3.8	hmotnosť laminátora: maximálne 1 kg
3.9	zahrievanie do 3 minút
<b>4. Termálny viazač dokumentov - 1 kus</b>	
4.1	kancelársky termálny viazač pre vytváranie brožúr a publikácií
4.2	maximálna kapacita väzby: minimálne 300 listov 80 g/m <sup>2</sup>
4.3	maximálny formát dokumentov: minimálne A4
4.4	čas nahrievania : maximálne 3 min.
4.5	čas viazania: maximálne 1 min.
4.6	funkcionalita: držiak dokumentov, automatický výber teploty pre zviazanie, zvukový signál pri dosiahnutí teploty, zvukový signál pri zviazaní
4.7	maximálna výška chrbta väzby min. 15 mm
4.8	šírka chrbta používaných dosiek na väzbu max. 25 mm
4.9	hmotnosť: maximálne 1 kg
<b>5. Skartovač dokumentov - 1 kus</b>	
5.1	automatický skartovač dokumentov spĺňajúci bezpečnostné štandardy DIN1
5.2	typ rezania: pozdĺžny rez
5.3	požadovaná trieda ochrany: minimálne P-1, prířzkový rez maximálne 7 mm spĺňajúci stupeň utajenia DIN1
5.4	maximálna kapacita skartácie: minimálne 6 listov A4 súčasne
5.5	rýchlosť skartácie: minimálne 3,3 m/min
5.6	objem koša: minimálne 8 litrov
5.7	funkcia spätného chodu pre prípad zaseknutia papiera v skartovači
5.8	sieťové napájanie 230 V

## 12.8 Ôsma časť zákazky: Stavebné technické zariadenia

P.č.	Názov položky, požadované parametre a počet kusov
<b>1. Elektrická lisovačka - 1 kus</b>	
1.1	univerzálna dobre do ruky padnúca radiálna elektrická lisovačka
1.2	požadované sú lisované spoje od 10 mm do 108 mm
1.3	požadovaný je spätný chod pre lisovanie všetkých bežných systémov s lisovacími tvarovkami
1.4	sieťový adaptér 230V
1.5	elektrohydraulický pohon s výkonným akumulátorovým motorom 14,4 V, 380 W, robustná planétová prevodovka
1.6	mimoosové piestové čerpadlo a kompaktný vysokovýkonný hydraulický systém, s bezpečnostným spínačom
1.7	možné vyhovujúce zariadenie REMS Akku - press ACC power edition elektrická lisovačka
1.8	plechový kufor pre zariadenie
<b>2. Lisovacia čelusť KI 16* - 1 kus</b>	
2.1	kompatibilita s položkou č. 1 tejto časti zákazky
2.2	lisovacie krúžky z kovanej a zvlášť kalenej špeciálnej ocele o rozmere 16 mm
2.3	spĺňa normy EN 1775:2007 pre inštalácie lisovaných systémov na plyn
<b>3. Lisovacia čelusť KI 20* - 1 kus</b>	
3.1	kompatibilita s položkou č. 1 tejto časti zákazky
3.2	lisovacie krúžky z kovanej a zvlášť kalenej špeciálnej ocele o rozmere 20 mm
3.3	spĺňa normy EN 1775:2007 pre inštalácie lisovaných systémov na plyn
<b>4. Lisovacia čelusť KI 25* - 1 kus</b>	
4.1	kompatibilita s položkou č. 1 tejto časti zákazky
4.2	lisovacie krúžky z kovanej a zvlášť kalenej špeciálnej ocele o rozmere 25 mm
4.3	spĺňa normy EN 1775:2007 pre inštalácie lisovaných systémov na plyn
<b>5. Lisovacia čelusť KI 32* - 1 kus</b>	
5.1	kompatibilita s položkou č. 1 tejto časti zákazky
5.2	lisovacie krúžky z kovanej a zvlášť kalenej špeciálnej ocele o rozmere 32 mm
5.3	spĺňa normy EN 1775:2007 pre inštalácie lisovaných systémov na plyn

## 12.9 Deviata časť zákazky: Ochranné pracovné prostriedky

P.č.	Názov položky, požadované parametre a počet kusov
<b>1. Ochranná prilba - 5 kusov</b>	
1.1	pevná, ľahká a pohodlná bezpečnostná prilba s individuálne nastaviteľným 6-bodovým náhlavným krížom

1.2	potný pásik
1.3	posuvné nastavovanie jednou rukou
1.4	elektricky izolovaná až do 440V
1.5	spĺňa požiadavky noriem STN EN 397 a STN EN 50 365
<b>2. Ochranné pracovné rukavice - 5 kusov</b>	
2.1	pletené, bezšvové, nylonové rukavice
2.2	vrstva mikroporézneho paropriepustného latexu
2.3	na zápästí je pružný náplet
2.4	odolnosť proti oderu (počet cyklov 0-4)
2.5	odolnosť proti rezu (index 0-5)
2.6	odolnosť proti pretrhnutiu (počet cyklov 0-4)
2.7	odolnosť proti prepichnutiu (N 0-4)
2.8	norma: EN 388 (3131)
<b>3. Ochranné okuliare - 5 kusov</b>	
3.1	povrstvenie PLATINUM COATING
3.2	povrstvenie z oboch strán zaisťuje extrémnu odolnosť voči poškrabaniu, voči agresívnym
3.3	nastaviteľné mäkké nosové sedielko
3.4	optická trieda 1
3.5	norma: EN 166, EN 172
<b>4. Bezpečnostné poltopánky s oceľovou tužinkou - 5 kusov</b>	
4.1	bezpečnostné poltopánky s oceľovou tužinkou
4.2	podrážkou PU/PU a zvrškom z textilu
4.3	veľkosť: 36 až 48 (5 rôznych veľkostí)
4.4	norma: EN ISO 20345
<b>5. Montérkové nohavice - 5 kusov</b>	
5.1	kompatibilita s položkou č. 6 tejto časti zákazky
5.2	montérkové nohavice do pásu
5.3	sťahovanie v páse a po stranách
5.4	6 vreciek vrátane vrecka na pravítko
5.5	vrecko na nákolenníky
5.6	vrecká džínsového strihu
5.7	spodok nohavíc vystužený materiálom odolným voči zašpineniu
5.8	materiál: 65% polyester, 35% bavlna, 245g/m <sup>2</sup>
5.9	veľkosť: S-3XL každý kus iná (5 veľkostí)
5.10	farba: sivo-žltá, sivo-oranžová, čierno-červená
<b>6. Montérková blúza - 5 kusov</b>	
6.1	kompatibilita s položkou č. 5 tejto časti zákazky
6.2	manžety na rukávoch s patentom
6.3	4 vrecká
6.4	vnútorné vrecko, bočné vrecká
6.5	zápästie vystužené materiálom odolným voči zašpineniu
6.6	miesto na držiak menovky
6.7	materiál: 65% polyester, 35% bavlna, 245g/m <sup>2</sup>
6.8	veľkosť: S-3XL každý kus iná (5 veľkostí)



<b>6.9</b>	farba: čierno-červená, sivo-oranžová, sivo-žltá
------------	---

## 12.10 Desiata časť zákazky: Spotrebný materiál pre workshopy

<b>P.č.</b>	<b>Názov položky, požadované parametre a počet kusov</b>
<b>1.</b>	<b>Kancelársky papier biely - 25 balení</b>
1.1	bal. 500 hárkov
1.2	min. 80 gramov
1.3	formát A4
1.4	vhodné pre atramentovú tlačiareň
<b>2.</b>	<b>Kancelársky papier biely – 1 balenie</b>
2.1	bal. 500 hárkov
2.2	min. 80 gramov
2.3	formát A3
2.4	vhodné pre atramentovú tlačiareň
<b>3.</b>	<b>Kancelársky papier biely– 1 balenie</b>
3.1	bal. 500 hárkov
3.2	min. 100 gramov
3.3	formát A4
3.4	vhodné pre atramentovú tlačiareň
<b>4.</b>	<b>Kancelársky papier biely– 1 balenie</b>
4.1	bal. 500 hárkov
4.2	min. 100 gramov
4.3	formát A3
4.4	vhodné pre atramentovú tlačiareň
<b>5.</b>	<b>Kancelársky papier biely– 1 balenie</b>
5.1	bal. 500 hárkov
5.2	min. 120 gramov
5.3	formát A4
5.4	vhodné pre atramentovú tlačiareň
<b>6.</b>	<b>Kancelársky papier biely – 1 balenie</b>
6.1	bal. 250 hárkov
6.2	min. 120 gramov
6.3	formát A3
6.4	vhodné pre atramentovú tlačiareň
<b>7.</b>	<b>Kancelársky papier biely – 1 balenie</b>
7.1	bal. 250 hárkov
7.2	min. 200 gramov
7.3	formát A4
7.4	vhodné pre atramentovú tlačiareň
<b>8.</b>	<b>Kancelársky papier biely – 1 balenie</b>
8.1	bal. 200 hárkov

8.2	min. 200 gramov
8.3	formát A3
8.4	vhodné pre atramentovú tlačiareň
<b>9.</b>	<b>Kancelársky papier biely – 1 balenie</b>
9.1	bal. 125 hárkov
9.2	min. 250 gramov
9.3	formát A4
9.4	vhodné pre atramentovú tlačiareň
<b>10.</b>	<b>Kancelársky papier biely – 1 balenie</b>
10.1	bal. 125 hárkov
10.2	min. 250 gramov
10.3	formát A3
10.4	vhodné pre atramentovú tlačiareň
<b>11.</b>	<b>Kancelársky papier biely – 1 balenie</b>
11.1	bal. 125 hárkov
11.2	min. 300 gramov
11.3	formát A4
11.4	vhodné pre atramentovú tlačiareň
<b>12.</b>	<b>Kancelársky papier biely – 1 balenie</b>
12.1	obojsstranne lesklý
12.2	bal. 250 hárkov
12.3	min. 135 gramov
12.4	formát A4
12.5	vhodné pre atramentovú tlačiareň
<b>13.</b>	<b>Kancelársky papier biely – 1 balenie</b>
13.1	obojsstranne lesklý
13.2	bal. 250 hárkov
13.3	min. 200 gramov
13.4	formát A4
13.5	vhodné pre atramentovú tlačiareň
<b>14.</b>	<b>Kancelársky papier biely – 1 balenie</b>
14.1	obojsstranne lesklý
14.2	bal. 250 hárkov
14.3	min. 250 gramov
14.4	formát A4
14.5	vhodné pre atramentovú tlačiareň
<b>15.</b>	<b>Farebný papier – 1 balenie</b>
15.1	mix farieb neón – min. 4 rôzne
15.2	bal. 250 hárkov
15.3	min. 80 gramov
15.4	formát A4
15.5	vhodné pre atramentovú tlačiareň
<b>16.</b>	<b>Farebný papier – 1 balenie</b>

16.1	mix farieb intenzívne – min. 4 rôzne
16.2	bal. 250 hárkov
16.3	min. 80 gramov
16.4	formát A4
16.5	vhodné pre atramentovú tlačiareň
<b>17.</b>	<b>Farebný papier – 1 balenie</b>
17.1	mix farieb pastelové – min. 4 rôzne
17.2	bal. 250 hárkov
17.3	min. 80 gramov
17.4	formát A4
17.5	vhodné pre atramentovú tlačiareň
<b>18.</b>	<b>Farebný papier – 1 balenie</b>
18.1	mix farieb intenzívne – min. 4 rôzne
18.2	bal. 100 hárkov
18.3	min. 160 gramov
18.4	formát A4
18.5	vhodné pre atramentovú tlačiareň
<b>19.</b>	<b>Farebný papier – 1 balenie</b>
19.1	mix farieb pastelové – min. 4 rôzne
19.2	bal. 100 hárkov
19.3	min. 160 gramov
19.4	formát A4
19.5	vhodné pre atramentovú tlačiareň
<b>20.</b>	<b>Farebný papier – 1 balenie</b>
20.1	oranžová neónová
20.2	bal. 500 hárkov
20.3	min. 80 gramov
20.4	formát A3
20.5	vhodné pre atramentovú tlačiareň
<b>21.</b>	<b>Farebný papier – 1 balenie</b>
21.1	zelená neónová
21.2	bal. 500 hárkov
21.3	min. 80 gramov
21.4	formát A4
21.5	vhodné pre atramentovú tlačiareň
<b>22.</b>	<b>Fotopapier – 1 balenie</b>
22.1	s jednostranným fotomatným povrchom
22.2	bal. 100 hárkov
22.3	min. 170 gramov
22.4	formát A4
22.5	vhodné pre atramentovú tlač
<b>23.</b>	<b>Fotopapier – 1 balenie</b>
23.1	s jednostranným fotolesklým povrchom

23.2	bal. 100 hárkov
23.3	min. 170 gramov
23.4	formát A4
23.5	vhodné pre atramentovú tlač
<b>24.</b>	<b>Špeciálny papier – 1 balenie</b>
24.1	nažehľovací pre bledé tričká
24.2	bal. 50 hárkov
24.3	formát A4
24.4	vhodné pre atramentové tlačiarne
<b>25.</b>	<b>Špeciálny papier – 1 balenie</b>
25.1	nažehľovací pre tmavé tričká
25.2	bal. 50 hárkov
25.3	formát A4
25.4	vhodné pre atramentové tlačiarne
<b>26.</b>	<b>Vizitkový papier s rôznou potlačou – 1 balenie</b>
26.1	bal. 100 hárkov
26.2	min. 215 gramov
26.3	min. 10 rôznych druhov potlače
26.4	formát A4 pre rozmery 10 ks vizitiek min. 5 x 9 cm
26.5	vhodné pre atramentové tlačiarne
<b>27.</b>	<b>Ozdobný papier vzorovaný s textúrou – 5 balení</b>
27.1	bal. 20 hárkov
27.2	min. 220 gramov
27.3	rôzne druhy textúry a vzorov pre každé balenie
27.4	formát A4
27.5	vhodné pre atramentovú tlačiareň
<b>28.</b>	<b>Biele obálky – 1 balenie</b>
28.1	samolepiace, alebo s odtrhávacou páskou
28.2	bal. 100 kusov
28.3	formát C4
28.4	vhodné pre potlač atramentovou tlačiarňou
<b>29.</b>	<b>Biele obálky – 1 balenie</b>
29.1	samolepiace, alebo s odtrhávacou páskou
29.2	bal. 1000 kusov
29.3	formát C5
29.4	vhodné pre potlač atramentovou tlačiarňou
29.5	Biele obálky
29.6	samolepiace, alebo s odtrhávacou páskou
29.7	bal. 1000 kusov
29.8	formát C6
29.9.	vhodné pre potlač atramentovou tlačiarňou
<b>31.</b>	<b>Biele obálky podlhovasté s okienkom – 1 balenie</b>
31.1	samolepiace, alebo s odtrhávacou páskou
31.2	bal. 100 kusov
31.3	formát DL s priehľadným okienkom

31.4	vhodné pre potlač atramentovou tlačiarňou
<b>32.</b>	<b>Biele obálky podlhovasté bez okienka – 1 balenie</b>
32.1	samolepiace, alebo s odtrhávacou páskou
32.2	bal. 1000 kusov
32.3	formát DL
32.4	vhodné pre potlač atramentovou tlačiarňou
<b>33.</b>	<b>Biele obálky špeciálne – 1 balenie</b>
33.1	samolepiace, alebo s odtrhávacou páskou
33.2	s predtlačou doručenkou doporučené
33.3	bal. 25 kusov
33.4	formát B6
33.5	vhodné pre potlač atramentovou tlačiarňou
<b>34.</b>	<b>Print etikety biele zo samolepiaceho papiera – 1 balenie</b>
34.1	rozmer etikiet 70 x 36 mm
34.2	bal. 100 kusov
34.3	formát A4
34.4	vhodné pre potlač atramentovou tlačiarňou
<b>35.</b>	<b>Print etikety biele zo samolepiaceho papiera – 1 balenie</b>
35.1	rozmer etikiet 48,5 x 25,4 mm
35.2	bal. 100 kusov
35.3	formát A4
35.4	vhodné pre potlač atramentovou tlačiarňou
<b>36.</b>	<b>Print etikety biele zo samolepiaceho papiera – 1 balenie</b>
36.1	rozmer etikiet 38,1 x 21,2 mm
36.2	bal. 100 kusov
36.3	formát A4
36.4	vhodné pre potlač atramentovou tlačiarňou
<b>37.</b>	<b>Snímateľné print etikety biele zo samol. papiera – 1 balenie</b>
37.1	rozmer etikiet: 25,4 x 10 mm
37.2	bal. 100 kusov
37.3	formát A4
37.4	opakovane viacnásobne použiteľné, odlepiteľné
37.5	vhodné pre potlač atramentovou tlačiarňou
<b>38.</b>	<b>Snímateľné print etikety biele zo samol. papiera – 1 balenie</b>
38.1	rozmer etikiet: 48,5 x 25,4 mm
38.2	bal. 100 kusov
38.3	formát A4
38.4	opakovane viacnásobne použiteľné, odlepiteľné
38.5	vhodné pre potlač atramentovou tlačiarňou
<b>39.</b>	<b>Fólia na prednú stranu krúžkovej väzby – 1 balenie</b>
39.1	bal. 100 kusov
39.2	hrúbka min. 200 mic
39.3	farba modrá transparentná

39.4	formát A4
<b>40.</b>	<b>Plastový hrebeň pre krúžkovú väzbu – 1 balenie</b>
40.1	bal. 100 kusov
40.2	priemer presne 10 mm
40.3	farba modrá
40.4	formát A4
<b>41.</b>	<b>Zadná obálka pre krúžkovú väzbu – 1 balenie</b>
41.1	bal. 100 kusov
41.2	min. 200 gr
41.3	farba modrá
41.4	formát A4
41.5	vhodné pre potlač atramentovou tlačiarňou
<b>42.</b>	<b>Pevná kartónová ochr. obálka pre laminovanie – 1 balenie</b>
42.1	bal. 10 kusov
42.2	mnohonásobne opakovane použiteľná
42.3	formát A4
<b>43.</b>	<b>Univerzálna laminovacia fólia – 1 balenie</b>
43.1	číra, priehľadná, lesklá
43.2	bal. 100 kusov
43.3	hrúbka min. 80 mic
43.4	pre formát A4, rozmer min. 216 x 303 mm
<b>44.</b>	<b>Univerzálna laminovacia fólia – 1 balenie</b>
44.1	číra, priehľadná, lesklá
44.2	bal. 100 kusov
44.3	hrúbka min. 150 mic
44.4	pre formát A4, rozmer min. 216 x 303 mm
<b>45.</b>	<b>Univerzálna laminovacia fólia – 1 balenie</b>
45.1	číra, priehľadná, lesklá
45.2	bal. 100 kusov
45.3	hrúbka min. 80 mic
45.4	pre formát A6, rozmer min. 111 x 154 mm
<b>46.</b>	<b>Špeciálna laminovacia fólia – 1 balenie</b>
46.1	z jednej strany lesklá a z druhej strany matná
46.2	bal. 100 kusov
46.3	hrúbka min. 100 mic
46.4	pre formát A4, rozmer min. 216 x 303 mm
<b>47.</b>	<b>Laminovacia fólia so sam. zadnou stranou – 1 balenie</b>
47.1	priezračná, číra
47.2	bal. 100 kusov
47.3	hrúbka min. 100 mic
47.4	samolepiaca na rôzny materiál – sklo, drevo, stena
47.5	pre formát A5, rozmer min. 154 x 216 mm
<b>48.</b>	<b>Univerzálna 3D tlačová struna (filament) – 2 balenia</b>
48.1	materiál: PLA
48.2	hmotnosť min. 1 kg každá
48.3	2 rôzne farby odlišné navzájom, ako aj od farieb všetkých ostatných dodaných filamentov
48.4	vhodná pre 3D tlačiareň Prusa i3 MK3 a ekvivalentné
<b>49.</b>	<b>Univerzálna 3D tlačová struna (filament) – 2 balenia</b>

49.1	materiál: ABS
49.2	hmotnosť min. 1 kg každá
49.3	2 rôzne farby odlišné navzájom, ako aj od farieb všetkých ostatných dodaných filamentov
49.4	vhodná pre 3D tlačiareň Prusa i3 MK3 a ekvivalentné
<b>50.</b>	<b>Univerzálna 3D tlačová struna (filament) – 2 balenia</b>
50.1	materiál: FLEX
50.2	hmotnosť min. 500 gramov každá
50.3	2 rôzne farby odlišné navzájom, ako aj od farieb všetkých ostatných dodaných filamentov
50.4	vhodná pre 3D tlačiareň Prusa i3 MK3 a ekvivalentné
<b>51.</b>	<b>Univerzálna 3D tlačová struna (filament) – 2 balenie</b>
51.1	materiál: transparentná PETG
51.2	hmotnosť min. 1 kg každá
51.3	2 rôzne farby odlišné navzájom, ako aj od farieb všetkých ostatných dodaných filamentov
51.4	vhodná pre 3D tlačiareň Prusa i3 MK3 a ekvivalentné
<b>52.</b>	<b>Univerzálna 3D tlačová struna (filament) – 2 balenia</b>
52.1	materiál: color Fabb XT
52.2	hmotnosť min. 750 gramov každá
52.3	2 rôzne farby odlišné navzájom, ako aj od farieb všetkých ostatných dodaných filamentov
52.4	vhodná pre 3D tlačiareň Prusa i3 MK3 a ekvivalentné
<b>53.</b>	<b>Vodou rozpustný materiál používaný na 3D tlač podpory – 1 balenie</b>
53.1	materiál: PVA
53.2	hmotnosť min. 500 gramov
53.3	vo vode rozpustný
53.4	vhodná pre 3D tlačiareň Prusa i3 MK3 a ekvivalentné
<b>54.</b>	<b>Univerzálna 3D tlačová struna (filament) – 1 balenie</b>
54.1	materiál: špeciálny filament na báze PLA s prímесou
54.2	materiálová špecifikácia: prímес mosadze
54.3	hmotnosť min. 750 gramov
54.4	vhodná pre 3D tlačiareň Prusa i3 MK3 a ekvivalentné
<b>55.</b>	<b>Univerzálna 3D tlačová struna (filament) – 1 balenie</b>
55.1	materiál: špeciálny filament na báze PLA s prímесou
55.2	materiálová špecifikácia: prímес korkového dreva
55.3	hmotnosť min. 600 gramov
55.4	vhodná pre 3D tlačiareň Prusa i3 MK3 a ekvivalentné
<b>56.</b>	<b>Náplň do atramentovej tlačiarne – 2 kusy</b>
56.1	farba čierna
56.2	obsah: min. 120 ml každá
56.3	objem tlače: min. 7500 strán
56.4	vhodná pre tankovaciú atramentovú tlačiareň
<b>57.</b>	<b>Náplň do atramentovej tlačiarne – 2 kusy</b>
57.1	farba purpurová
57.2	obsah: min. 70 ml každá
57.3	objem tlače: min. 6000 strán
57.4	vhodná pre tankovaciú atramentovú tlačiareň

<b>58.</b>	<b>Náplň do atramentovej tlačiarne – 2 kusy</b>
58.1	farba azúrová
58.2	obsah: min. 70 ml každá
58.3	objem tlače: min. 6000 strán
58.4	vhodná pre tankovaciú atramentovú tlačiareň
<b>59.</b>	<b>Náplň do atramentovej tlačiarne – 2 kusy</b>
59.1	farba žltá
59.2	obsah: min. 70 ml každá
59.3	objem tlače: min. 6000 strán
59.4	vhodná pre tankovaciú atramentovú tlačiareň



## PRÍLOHY VÝZVY

PRÍLOHA č.1.1 – návrh ceny pre 1. časť zákazky

### Návrh ceny na plnenie kritéria - najnižšej ceny

#### Názov zákazky:

Materiálno-technické zabezpečenie pre projekt na podporu zamestnanosti mladých NEET v regiónoch Kysúc a Oravy

#### Prvá časť zákazky: Skenery a tlačiarne

Obchodné meno a sídlo:

IČO:

Vyberte správnu možnosť:

- som platca DPH

- nie som platca DPH

Číselné hodnoty návrhu ceny uveďte do tabuľky:

P. č.	Názov položky	Počet kusov	Výrobca, typ a obchodná značka ponúkaného tovaru	Cena bez DPH	Cena celkom (vrátane DPH)
1.	Mobilný skener na viazané dokumenty	1			
2.	Ručný skener na skenovanie riadkov textu	1			
3.	Multifunkčná atramentová tanková tlačiareň pre obojstrannú farebnú tlač A3	1			
4.	Atramentová fototlačiareň	1			
5.	Objektová 3D tlačiareň	1			
Spolu		xxx	xxxx		

Miesto a dátum:

meno, priezvisko a podpis štatutárneho zástupcu

## Čestné vyhlásenie

### o plnení určených parametrov

#### Prvá časť zákazky: Skenery a tlačiarne

P.č.	Určený parameter	Plnenie parametra	Skutočný parameter
<b>1. Mobilný skener na viazané dokumenty - 1 kus</b>			
1.1	prenosný skener kníh a dokumentov, maximálnej veľkosti dokumentu A4 - 210 x 297 mm, samostatne použiteľný s napájaním vlastného dobijacieho akumulátora		
1.2	ponúka skenovanie a ukladanie bez potreby použitia PC na microSD kartu, do iPad/iPhone/Android		
1.3	rýchlosť skenovania (A4): farebne s vysokým rozlíšením: menej ako 5s, čiernobielo s vysokým rozlíšením: menej ako 4s, farebne s nízkym rozlíšením: menej ako 3s, čiernobielo s nízkym rozlíšením: menej ako 2s		
1.4	ponúka minimálne 1,5" LCD zobrazujúci aj náhľady		
1.5	presnosť skenovania vo vysokom rozlíšení minimálne 1200 dpi, priame skenovanie do PDF alebo JPEG		
1.6	aplikácia na výkonnej úrovni typu OCR Readiris pre konverziu do formátov Word, Excel a do audio súborov, prípadne rovnako, alebo viac, výkonný ekvivalent		
1.7	pripojenie: USB na dobíjanie a prenášanie skenov do PC, WiFi na prenášanie skenov do smartfónu, tabletu alebo PC		
1.8	skenovacie rozlíšenie: variabilne 300/600/1200 DPI		
1.9	napájanie: typ Li-Ion dobijacia batéria		
1.10	výdrž: minimálne 100 strán denne (A4, 300 DPI)		
<b>2. Ručný skener na skenovanie riadkov textu - 1 kus</b>			
2.1	prenosný, plne vybavený textový bezdrôtový skener vo forme pera		
2.2	typ skenera: ručný, prenosný		
2.3	pripojenie: Bluetooth		
2.4	skenovacie rozlíšenie: minimálne 1200 x 1200 DPI		
2.5	rozmery: menej ako 50 x 160 x 40 mm		
2.6	hmotnosť: menej ako 100 g		
2.7	funkčnosť skenovania na báze pretiahnutia skenera po riadkoch textu s OCR softwarom na rozpoznávanie textu		
2.8	možnosť spolupráce so softvérom na OS Mac aj Windows		
2.9	možnosť spolupráce s rôznymi aplikáciami pre platformy IOS aj Android		
2.10	vrátane software OCR na rozpoznávanie textu		
<b>3. Multifunkčná atramentová tanková tlačiareň pre obojstrannú farebnú tlač A3 - 1 kus</b>			

3.1	farebná tanková multifunkčná tlačiareň 4 v 1 s integrovaným systémom atramentových zásobníkov		
3.2	možnosť tlače, skenovania, kopírovania, faxu		
3.3	možnosť pripojenia USB, Wi-Fi a Ethernet (LAN)		
3.4	možnosť jednoduchej mobilnej tlače z pripojeného externého zariadenia		
3.5	možnosť obojstrannej tlače duplex cez automatický podávač vo formáte A4 a A3		
3.6	možnosť pracovať aj s formátom A3+		
3.7	rýchlosť tlače strany formátu A4 rýchlosťou minimálne 18 strán/min. (farebná) a minimálne 30 strán/min. (čiernobiela)		
3.8	skener s rozlíšením minimálne 1 200 DPI		
3.9	možnosť automatického podávania dokumentov – ADF s kapacitou automatického podávača dokumentov aspoň 25 listov		
3.10	obsahuje čítačku pamäťových kariet		
3.11	musí obsahovať počiatočnú súpravu originálnych atramentových náplní pre tlač minimálne 10 000 strán		
3.12	nízke náklady na tlač bez potreby výmeny tlačového cartridge (systém dopĺňania len atramentu príslušnej farby)		
<b>4. Atramentová fototlačiareň - 1 kus</b>			
4.1	fotografická atramentová tlačiareň s minimálne 5 individuálnymi atramentmi		
4.2	možnosť mobilnej tlače spojenej s funkciou Apple AirPrint		
4.3	súčasťou softvér typu My Image Garden, Creative Park Premium a Full HD Movie Print, prípadne rovnako, alebo viac, výkonný ekvivalent		
4.4	funkcie Direct Disc Print (možnosť potlače diskov CD) a Auto Duplex (automatická obojstranná tlač), prípadne rovnako, alebo viac, výkonný ekvivalent		
4.5	rozhranie: USB port, Wi-Fi a možnosť tlače z inteligentného telefónu		
4.6	maximálne rozlíšenie: minimálne 9600 x 2400 DPI		
4.7	rýchlosť tlače (fotografia 10x15 cm): menej ako 25 s.		
4.8	rýchlosť tlače (farebne, koncept, A4): minimálne 8 strán/min.		
4.9	rýchlosť tlače (čierna, koncept, A4): minimálne 13 strán/min.		
4.10	hmotnosť - maximálne 7 kg		
<b>5. Objektová 3D tlačiareň - 1 kus</b>			
5.1	zmontovaná stavebnica 3D tlačiarene v rámci open-source projektu RepRap pripravená na okamžitú 3D tlač		
5.2	pracovný priestor – min. 11025 cm <sup>3</sup> (min. 25 x 21 x 21 cm)		
5.3	integrovaný LCD zobrazovací displej		
5.4	min. tri vymeniteľné trysky s rôznym priemerom pre 1,75 mm filament ( napr. 0,25 mm, 0,4 mm 0,5 mm ), z toho jedna z tvrdého nerezu pre vysoko abrazívne tlačové materiály		
5.5	výška nanášanej vrstvy v rozsahu minimálne 0,05 - 0,35 mm		
5.6	možná 3D tlač z počítača cez USB kábel a tiež priamo z SD karty		

5.7	podporované materiály – min. nasledovné PLA, ABS, PET, HIPS, Flex PP, Ninjaflex, Laywood, Laybrick, Nylon, Bamboofill, Bronzefill, ASA, T-Glase, filamenty s uhlíkovým vláknom, polykarbonát		
5.8	bezúdržbová tlačová plocha - žiadne sklo, ani lepidlo, ani ABS juice		
5.9	rýchlosť tlače min. 200 mm/s		
5.10	vyhrievaná magnetická podložka s 3 typmi vymeniteľnými plátmi s PEI povrchom		
5.11	kalibrácia: automatická 9 bodová / kompenzácia skosenia os X a Y		
5.12	ochrana pred výpadkom prúdu		
5.13	senzory: min. 4 termistory, senzory rýchlosti otáčok, zaseknutého extruderu a posunu vrstiev		
5.14	možnosť softwarového aj hardwarového upgradu tlačiarne		
5.15	pripravená na multi materiálovú 3D tlač s aspoň štyrmi rozdielnymi materiálmi súčasne s použitím len jednej trysky a viacerými podávačmi		
5.16	wifi pripojenie s podporou Octoprintu		
5.17	posun filamentu z obidvoch strán		
5.18	automatické natiahnutie filamentu		
5.19	plne automatická kalibrácia tlačovej plochy		
5.20	súčasťou dodávky aj software pre 3D tlač pre Windows		

1. Uchádzačom navrhnuté tovary musia spĺňať všetky určené parametre, pričom uchádzač v každej kolónke v stĺpci **Plnenie parametra** deklaruje splnenie slovom „**ANO/NIE**“
2. Uchádzač v stĺpci „skutočný parameter“ uvádza hodnoty ponúkaných tovarov (pre splnenie podmienok účasti musia byť rovnaké alebo lepšie ako sú minimálne/maximálne hodnoty určené verejným obstarávateľom). V prípade nesplnenia uvedených parametrov bude uchádzač zo súťaže vylúčený.

Čestne vyhlasujeme, že navrhnuté zariadenie spĺňa uvedené parametre.

podpis štatutárneho zástupcu  
uchádzača

**Návrh ceny na plnenie kritéria - najnižšej ceny****Názov zákazky:**

Materiálno-technické zabezpečenie pre projekt na podporu zamestnanosti mladých NEET v regiónoch Kysúc a Oravy

**Druhá časť zákazky: Počítače, notebooky a tablety**

Obchodné meno a sídlo:

IČO:

Vyberte správnu možnosť:

- som platca DPH

- nie som platca DPH

Číselné hodnoty návrhu ceny uveďte do tabuľky:

P. č.	Názov položky	Počet kusov	Výrobca, typ a obchodná značka ponúkaného tovaru	Cena bez DPH za 1 kus	Cena bez DPH spolu	Cena celkom (vrátane DPH)
1.	Desktopové počítače All in One	4				
2.	Serverový počítač All in One	1				
3.	Tablet	1				
4.	Multimediálny notebook	1				
5.	Ultrabook	1				
Spolu		xxx	xxxx			

Miesto a dátum:

meno, priezvisko a podpis štatutárneho zástupcu

## Čestné vyhlásenie o plnení určených parametrov

### Druhá časť zákazky: Počítače, notebooky a tablety

P.č.	Určený parameter	Plnenie parametra	Skutočný parameter
<b>1. Desktopové počítače All in One - 4 kusy</b>			
1.1	All-in-One PC bielej farby		
1.2	zobrazenie: minimálne 19,5" Full HD (1 600 × 900 px) displej		
1.3	pevný disk: minimálne HDD 1TB 5400 otáčok		
1.4	procesor: požadovaný minimálne na výkonovej úrovni typu ako Intel Pentium Quad Core J4205 Apollo Lake, prípadne rovnako, alebo viac, výkonný ekvivalent		
1.5	frekvencia procesora: minimálne 1.5 GHz		
1.6	počet jadier procesora: minimálne 2		
1.7	grafika: požadovaná grafická karta minimálne na výkonovej úrovni typu ako Intel HD Graphics 505, prípadne rovnako, alebo viac, výkonný ekvivalent		
1.8	operačná pamäť: minimálne 4 GB DDR3L, rozšíriteľná na 8 GB		
1.9	ponúka WiFi 802.11a/c, Bluetooth, minimálne 1 x USB 2.0, 2 x USB 3.1 Gen.1, 1 x HDMI, 1 x LAN, interne DVD mechanika, webkamera a reproduktory, čítačka pamäťových kariet, externé klávesnicu, myš		
1.10	inštalovaný OS Windows 10		
<b>2. Serverový počítač All in One - 1 kus</b>			
2.1	All-in-One PC bielej farby		
2.2	zobrazenie: minimálne 23,8" Full HD (1 920 × 1 080 px) displej		
2.3	pevný disk: minimálne HDD 1TB 5400 otáčok		
2.4	operačná pamäť: minimálne DDR4 s kapacitou 8 GB, rozšíriteľná na 16 GB		
2.5	procesor: požadovaný minimálne na výkonovej úrovni typu ako rada Intel Core i3-7130U, prípadne rovnako, alebo viac, výkonný ekvivalent		
2.6	grafika: požadovaná grafická karta minimálne na výkonovej úrovni typu ako Intel HD Graphics 620, prípadne rovnako, alebo viac, výkonný ekvivalent		
2.7	frekvencia procesora: minimálne 2.5 GHz		
2.8	počet jadier procesora: minimálne 2		

2.9	obsahuje WiFi 802.11ac, Bluetooth, reproduktory, čítačku pamäťových kariet, minimálne 2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, 1 x HDMI, 1 x LAN, externe pripojenú webkameru, mechaniku DVD±R/RW, klávesnicu, myš		
2.10	inštalovaný OS Windows 10		
<b>3. Tablet- 1 kus</b>			
3.1	tablet s WiFi a možnosťou foto/video záznamu		
3.2	zobrazenie: minimálne 10,1" displej typu IPS s minimálnym rozlíšením 1 280 × 800 pixelov		
3.3	ponúka displej zariadenia chránený špeciálnym sklom typu Gorilla Glass, ktoré odolá aj škrabancom, prípadne parametrovo rovnako, alebo lepší ekvivalent		
3.4	ponúka predný minimálne 2 Mpx fotoaparát a zadný minimálne 5 Mpx fotoaparát		
3.5	ponúka minimálne 1x micro USB, 1x USB host, Bluetooth, GPS, NFC, funkciu On-the-Go, prípadne rovnako, alebo viac, výkonný ekvivalent, umožňujúcu pripojiť klávesnicu, myš, čítačku pamäťových kariet, tlačiareň, alebo aj redukciu na ethernetový (LAN) port		
3.6	ponúka minimálne 2 reproduktory s certifikáciou Dolby Atmos, prípadne rovnako, alebo viac, výkonný ekvivalent		
3.7	operačný systém: minimálne typu Android 6.0, prípadne rovnako, alebo viac, výkonný ekvivalent, s minimálnou veľkosťou pamäte 16 GB		
3.8	operačná pamäť: minimálne DDR3 s kapacitou 1 GB		
3.9	výdrž a kapacita batérie: minimálne 12 hodín, minimálne 7000 mAh		
3.10	hmotnosť: maximálne 650 g		
<b>4. Multimediálny notebook - 1 kus</b>			
4.1	výkonný multimediálny notebook pre prácu s videom		
4.2	zobrazenie: minimálne 17,0" Full HD (1 920 × 1 080 px) displej		
4.3	procesor: požadovaný minimálne na výkonovej úrovni typu ako Intel Core i7-7700HQ, prípadne rovnako, alebo viac, výkonný ekvivalent		
4.4	operačná pamäť: minimálne DDR4 s kapacitou 16 GB		
4.5	úložisko dát: minimálne pevný disk SSD 256 GB a HDD 1000 GB		
4.6	grafika: požadovaná grafická karta minimálne na výkonovej úrovni typu ako nVidia GeForce GTX1050 Ti, prípadne rovnako, alebo viac, výkonný ekvivalent		
4.7	ponúka minimálne 1x digitálny audio výstup, 1x čítačku pamäťových kariet, 1x webkameru		
4.8	ponúka minimálne bezdrôtové pripojenie WiFi a Bluetooth 4.0		
4.9	ponúka minimálne 1x USB 2.0, 1x USB 3.0, 1x USB 3.1 Typ-C, 1x HDMI, 1x RJ-45		
4.10	hmotnosť maximálne 3,5 kg		

5. Ultrabook - 1 kus			
5.1	výkonný ultrabook pre prácu s videom s veľkosťou dotykového displeja aspoň 13,4"		
5.2	procesor: požadovaný minimálne 4 jadrový, na výkonnej úrovni typu ako Intel Core i7-8550U, prípadne rovnako, alebo viac, výkonný ekvivalent		
5.3	frekvencia procesora: minimálny rozsah 1,80 - 4,00 GHz		
5.4	operačná pamäť: minimálne DDR3 - 2133 MHz s kapacitou 16 GB		
5.5	vyrovnávací pamäť: minimálne cache 8 MB		
5.6	grafika: požadovaná grafická karta minimálne na výkonnej úrovni typu ako Intel UHD Graphics 620, prípadne rovnako, alebo viac, výkonný ekvivalent		
5.7	úložisko dát: pevný disk kapacity minimálne SSD 512 GB		
5.8	rozlíšenie displeja: minimálne UHD (4K) 3840x2160 pixelov		
5.9	ponúka minimálne bezdrôtové pripojenie WiFi, 1x webkameru, 2 integrované reproduktory výkonu 0,8-1,2W, TouchPad, čítačku odtlačkov prstov, 1x USB 3.1 Typ-C, 1x Thunderbolt 3, 1x analógový audio výstup/vstup		
5.10	čistá hmotnosť maximálne 1,5 kg		

1. Uchádzačom navrhnuté tovary musia spĺňať všetky určené parametre, pričom uchádzač v každej kolónke v stĺpci **Plnenie parametra** deklaruje splnenie slovom „**ANO/NIE**“

2. Uchádzač v stĺpci „skutočný parameter“ uvádza hodnoty ponúkaných tovarov (pre splnenie podmienok účasti musia byť rovnaké alebo lepšie ako sú minimálne/maximálne hodnoty určené verejným obstarávateľom). V prípade nesplnenia uvedených parametrov bude uchádzač zo súťaže vylúčený.

Čestne vyhlasujeme, že navrhnuté parametre spĺňajú uvedené parametre.

podpis štatutárneho zástupcu  
uchádzača



## Návrh ceny na plnenie kritéria - najnižšej ceny

### Názov zákazky:

Materiálno-technické zabezpečenie pre projekt na podporu zamestnanosti mladých NEET v regiónoch Kysúc a Oravy

### Tretia časť zákazky: Fotoaparáty s príslušenstvom

Obchodné meno a sídlo:

IČO:

Vyberte správnu možnosť:

- som platca DPH

- nie som platca DPH

Číselné hodnoty návrhu ceny uveďte do tabuľky:

P. č.	Názov položky	Počet kusov	Výrobca, typ a obchodná značka ponúkaného tovaru	Cena bez DPH	Cena celkom (vrátane DPH)
1.	Digitálny fotoaparát	1			
2.	Digitálna zrkadlovka s videokamerou	1			
3.	Príslušenstvo - objektív (18-135 mm)	1			
4.	Príslušenstvo - statív	1			
5.	Príslušenstvo - diaľková spúšť	1			
Spolu		xxx	xxxx		

Miesto a dátum:

meno, priezvisko a podpis štatutárneho zástupcu

## Čestné vyhlásenie

### o plnení určených parametrov

#### Tretia časť zákazky: Fotoaparáty s príslušenstvom

P. č.	Určený parameter	Plnenie parametra	Skutočný parameter
<b>1. Digitálny fotoaparát - 1 kus</b>			
1.1	vreckový kompaktný digitálny ultrazoom fotoaparát so zabudovaným bleskom a funkciou WiFi		
1.2	objektív, ohnisková vzdialenosť a zoom: Ultra-širokouhlý objektív, rozsahu minimálne 4,5 – 112,5 mm (35 mm ekvivalent: 25 – 625 mm), rozsahu svetelnosti f/3,2 – f/6,6 a inteligentným stabilizátorom obrazu, minimálne s 25x optickým zoomom, ZoomPlus 50x a s digitálnym telekonvertorom približne minimálne 1,5 x alebo 2,1 x		
1.3	možnosť videozáznamu vo formáte MP4 a v rozlíšení Full HD (1080 pixelov) a video funkciu Story Highlights, prípadne rovnako, alebo viac, výkonný ekvivalent		
1.4	ponúka minimálne funkciu Dynamic NFC, funkciu režimu Creative Shot, prípadne ich rovnako, alebo viac, výkonný ekvivalent		
1.5	ponúka hybridný automatický režim s rozpoznávaním minimálne 25 scén a kreatívne filtre typu Super živé farby, Miniatúry, Rybie oko, Ohňostroj a podobne, prípadne ich rovnako, alebo viac, výkonný ekvivalent		
1.6	procesor: požadovaný minimálne typu ako DIGIC4+ s technológiou iSAPS, prípadne rovnako, alebo viac, výkonný ekvivalent		
1.7	obrazový snímač: požadovaný minimálne podsvietený 1/2,3" typu ako CMOS, minimálne 20Mpx, prípadne rovnako, alebo viac, výkonný ekvivalent		
1.8	minimálne 3,0" LCD TFT displej		
1.9	batéria a výdrž: nabíjateľná lítium-iónová batéria NB-13L s výdržou minimálne 285 záberov (normálny režim) / 400 záberov (ekonomický režim) / 350 minút (režim prehrávania)		
1.10	maximálne rozmery a hmotnosť: šírka – 100 mm, výška – 60 mm, hrúbka – 30 mm, maximálna hmotnosť vrátane batérie a pamäťovej karty – 200 gr.		
<b>2. Digitálna zrkadlovka s videokamerou - 1 kus</b>			
2.1	digitálny fotoaparát s možnosťou videozáznamu v rozlíšení minimálne 1080 pixelov, DLSR jednooká zrkadlovka strednej triedy formátu APS-C, s integrovaným bleskom a možnosťou výmeny externých objektívov, ponúkajúci odolnosť voči vode a prachu		
2.2	procesor: požadovaný minimálne typu ako DIGIC6, prípadne rovnako, alebo viac, výkonný ekvivalent		

2.3	obrazový snímač: požadovaný minimálne 22,3 mm x 14,9 mm typu ako CMOS , minimálne 24Mpx, prípadne rovnako, alebo viac, výkonný ekvivalent		
2.4	zaostrenie: minimálne 45 bodov AF krížového typu (45 f/5,6 bodov AF krížového typu, 27 f/8 bodov [9 krížového typu], stredový bod je f/2,8 a f/5,6 dvojitého krížového typu), prípadne rovnako, alebo viac, výkonný ekvivalent		
2.5	expozícia: minimálne merací snímač typu ako RGB+IR s minimálne 7 500 pixelmi, ktorý rozpoznáva infračervené aj viditeľné svetlo a ponúka meranie s oblasťou rozdelenou na 63 segmentov (9x7) (1) v minimálnych hodnotách: Pomerové meranie (prepojené ku všetkým bodom automatického zaostrenia), (2) Čiastkové meranie (približne 6,0 % hľadáčka), (3) Bodové meranie (približne 3,8 % hľadáčka), (4) Pomerové meranie s vyvážením na stred, prípadne rovnako, alebo viac, výkonný ekvivalent		
2.6	rozsah citlivosti: minimálny rozsah citlivosti ISO 100 až 16 000 (v prírastkoch po 1/3 alebo celom kroku), s možným rozšírením (H: 25 600), v spojení s detekciou blikania, ktorá zabezpečuje konzistentnú expozíciu a farby pri priebežnom sériovom snímaní pod blikajúcim alebo umelým svetlom		
2.7	uzávierka: elektronicky riadená uzávierka ohniskovej roviny, minimálny rozsah na úrovni 30-1/8 000 sek. (v prírastkoch 1/2 alebo 1/3)		
2.8	minimálne 3,0" LCD typu ako Clear View výklopný dotykový displej s meniteľným uhlom, s funkciou živého náhľadu typu ako Live View II TFT a automatickým zaostrovaním typu ako Dual Pixel CMOS pri frekvencii 5 snímok/s., integrovaný vysielateľ pre pripojenie externého blesku, možnosť WiFi a NFC bezdrôtového pripojenia, inteligentný hľadáček so 100 % pokrytím záberu, minimálne maximálnu frekvenciu sériového snímania 7 snímok/s a režim tichého sériového snímania s frekvenciou minimálne 3 snímok/s, prípadne ich rovnako, alebo viac, výkonné ekvivalenty		
2.9	batéria a výdrž: nabíjateľná lítium-iónová batéria Li-Ion LP-E6N, výdrž minimálne 950 záberov (pri teplote 23 °C a hodnotách AE 50 % a FE 50 %) / 850 záberov (pri teplote 0 °C a hodnotách AE 50 % a FE 50 %)		
2.10	maximálne rozmery a hmotnosť: šírka – 140 mm, výška – 110 mm, hrúbka – 80 mm, maximálna hmotnosť vrátane batérie a pamäťovej karty – 850 gr.		
<b>3. príslušenstvo Objektív (18-135 mm) - 1 kus</b>			
3.1	Kompatibilný s položkou 2 tejto časti zákazky		
3.2	Objektív s minimálnym rozsahom 18-135mm f/3.5-5.6		
3.3	ponúka univerzálnu ohniskovú vzdialenosť minimálneho rozsahu 29 – 216 (ekvivalentná ohnisková vzdialenosť pri 35mm filme)		
3.4	ponúka technológiu pohonu motorčeka typu ako Nano USM, umožňujúcu rýchle a tiché automatické zaostrovanie pri fotografovaní aj zázname videa, prípadne rovnako, alebo viac, výkonný ekvivalent		
3.5	ponúka možnosť videozáznamu s mimoriadnou stabilitou vďaka dynamickému systému stabilizácie obrazu		
3.6	ponúka minimálne 4-krokový optický stabilizátor obrazu IS		
3.7	ponúka možnosť rozšírenia o prídavný adaptér s pohonom motorčeka pre funkciu zoom		
3.8	zorný uhol: minimálny rozsah 64° 30' – 9° 30' (horizontálny), 45° 30' – 6° 20' (vertikálny) ,74° 20' – 11° 30' (diagonálny)		

3.9	clona a počet lamiel: minimálny rozsah clony 22 – 38, minimálny počet lamiel clony 7 maximálne rozmery: priemer filtra max. 70 mm, maximálny priemer x dĺžka 80 × 100 mm		
3.10	maximálna hmotnosť 625 gramov		
<b>4. príslušenstvo Statív - 1 kus</b>			
4.1	kompatibilný s položkou 2 tejto časti zákazky		
4.2	profesionálny hliníkový statív, ponúkajúci vysokú stabilitu v spojení s nízkou hmotnosťou		
4.3	druh statívovej hlavy: minimálne 3 cestná (3D), s upínacou hlavou, vyrobená z horčíkovej zliatiny		
4.4	ponúka rýchlopínaciu doštičku, minimálne 3x vodováhu, 360° otáčanie, minimálny rozsah náklonu +90°~-35°		
4.5	nohy: Minimálne trojdielne nohy, nastaviteľné v troch rôznych uhloch (25 °, 50 ° a 80 °), zamykanie nôh systémom flip lock, systém aretácie predĺženie nôh: Quick flip leg locks, aretácia nôh pomocou rýchlopínacích klipov, penové gripy na nohách statívu, protišmykové gumené a hrotové zakončenie nôh pre rôzny terén		
4.6	nosnosť: minimálna maximálna nosnosť 5 kg		
4.7	hmotnosť: maximálna hmotnosť statívu s nasadenou upínacou hlavou 3 kg		
4.8	rozmery: dĺžka v zloženom stave maximálne 635 mm, minimálna výška statívu maximálne 635 mm, minimálna maximálna výška statívu s vytaženým stredovým stĺpikom 1650 mm		
4.9	maximálne rozmery a hmotnosť obalu na prenos statívu: šírka – 40 mm, výška – 250 mm, hĺbka – 110 mm, maximálna hmotnosť obalu 0,3 kg		
<b>5. príslušenstvo Diaľková spúšť - 1 kus</b>			
5.1	kompatibilný s položkou 2 tejto časti zákazky		
5.2	infračervené diaľkové ovládanie		
5.3	ponúka výber režimov, ako okamžitý snímok, snímok s oneskorením 2 sekundy a funkciu exponovania s dlhým časom Bulb		
5.4	dosah: minimálne 5 metrov		
5.5	batéria: CR2032, vymeniteľná		
5.6	životnosť batérie: minimálne 6000 prenosov		
5.7	rozmery: maximálne šírka – 40 mm, výška – 70 mm, hrúbka – 7 mm		
5.8	hmotnosť: maximálne 15 g (bez batérie)		

1. Uchádzačom navrhnuté tovary musia spĺňať všetky určené parametre, pričom uchádzač v každej kolónke v stĺpci **Plnenie parametra** deklaruje splnenie slovom „**ÁNO/NIE**“

2. Uchádzač v stĺpci „skutočný parameter“ uvádza hodnoty ponúkaných tovarov (pre splnenie podmienok účasti musia byť rovnaké alebo lepšie ako sú minimálne/maximálne hodnoty určené verejným obstarávateľom). V prípade nesplnenia uvedených parametrov bude uchádzač zo súťaže vylúčený.

Čestne vyhlasujeme, že navrhnuté tovary spĺňajú uvedené parametre.

podpis štatutárneho zástupcu  
uchádzača

## Návrh ceny na plnenie kritéria - najnižšej ceny

### Názov zákazky:

Materiálno-technické zabezpečenie pre projekt na podporu zamestnanosti mladých NEET v regiónoch Kysúc a Oravy

### Štvrtá časť zákazky: Interaktívne tabule a projektory

Obchodné meno a sídlo:

IČO:

Vyberte správnu možnosť:

- som platca DPH

- nie som platca DPH

Číselné hodnoty návrhu ceny uveďte do tabuľky:

P. č.	Názov položky	Počet kusov	Výrobca, typ a obchodná značka ponúkaného tovaru	Cena bez DPH za 1 kus	Cena bez DPH spolu	Cena celkom (vrátane DPH)
1.	Interaktívna tabuľa multido-tyková	2				
2.	Statický držiak projektora na krátku projekciu nad tabule bez zdvíhu	1				
3.	Mobilný držiak tabule so zdvihom	1				
4.	Dataprojektor pre krátku projekciu	2				
5.	Mobilný miniprojektor	1				
Spolu		xxx	xxxx			

Miesto a dátum:

meno, priezvisko a podpis štatutárneho zástupcu

## Čestné vyhlásenie o plnení určených parametrov

### Štvrtá časť zákazky: Interaktívne tabule a projektory

P.č.	Určená technická požiadavka	Plnenie parametra	Skutočný parameter
<b>1. Interaktívna tabuľa multidotyková - 2 kusy</b>			
1.1	vrátane montáže a kompletizácie do 1 kusa statickej a 1 kusa mobilnej multidotykovej interaktívnej tabule		
1.2	certifikovaný keramický povrch s certifikátom E3, umožňujúci používať bežné fixky bez poškodenia tabule		
1.3	10 dotyková technológia umožňujúca písať až desiatim užívateľom súčasne prstom, perom alebo hocijakou inou pomôckou, reaguje aj na dotyk desiatich prstov súčasne		
1.4	ovládanie gestami (rotácia, zmena veľkosti a pod.) podobne ako na dotykovom smartfóne		
1.5	rozmery aktívnej plochy obrazovky: minimálne 164 x 110 cm, t.j. uhlopriečka min. 78 palcov, po bokoch tabule rýchle tlačidlá so základnými funkciami pre prácu s tabuľou		
1.6	pomer strán: 4:3		
1.7	technológia: Infračervená		
1.8	software aj v slovenskom jazyku s funkcionalitou min. podpora spolupráce cez internet, možnosť importovať súbory v programoch Word, PowerPoint, Excel, PDF a priamo s nimi pracovať v interaktívnom režime, možnosť nahrávania celého priebehu práce na interaktívnej tabuli a spätné prehrávanie tvorby poznámok, možnosť simulácie fyzikálnych, či chemických experimentov		
1.9	kompatibilita operačného systému: Windows 7, 8, 10, XP a Vista, Linux, Mac		
1.10	kabeláž (1x HDMI kábel 10m, 1x napájací 230V kábel 10m, 1x USB kábel 5m)		
1.11	záruka na min. 4 roky		
<b>2. Statický držiak projektora na krátku projekciu nad tabule bez zdvihu - 1 kus</b>			
2.1	kompatibilita s položkou č. 1 tejto časti zákazky		
2.2	vrátane montáže a kompletizácie do 1 kusa statickej multidotykovej interaktívnej tabule		
2.3	nastaviteľná vzdialenosť projektora od steny: v rozsahu min. 85 - 135 cm		
2.4	naklápanie: min. $\pm 15^\circ$		
2.5	otáčanie: $360^\circ$		

2.6	univerzálny držiak ocelevej konštrukcie pre väčšinu typov projektorov na krátku projekciu		
2.7	nosnosť držiaka ramena úchytu projektoru: min. 10 kg		
<b>3. Mobilný držiak tabule so zdvihom - 1 kus</b>			
3.1	kompatibilita s položkou č. 1 tejto časti zákazky		
3.2	vrátane montáže a kompletizácie do 1 kusa mobilnej multidotykovej interaktívnej tabule		
3.3	univerzálny držiak ocelevej konštrukcie pre väčšinu typov interaktívnych tabúl s uhlopriečkou 77 - 100 palcov		
3.4	výška celej konštrukcie max. 190 cm umožňujúca prechádzať z učebne do učebne		
3.5	plynulá regulácia výšky tabule v rozsahu min. 40 cm (rozdiel medzi hornou a dolnou polohou) bez použitia fyzickej sily		
3.6	súčasťou konštrukcie musí byť aj úchyt projektoru na krátku projekciu		
3.7	skladacie rameno úchytu projektoru s nastaviteľnou dĺžkou min. do 120 cm a otočením min. o 90 stupňov, z čoho vyplýva možný ľahký prechod cez dvere		
3.8	nosnosť držiaka ramena úchytu projektoru: min. 10 kg		
3.9	nosnosť mobilného držiaka tabule: min. 25 kg		
<b>4. Dataprojektor pre krátku projekciu - 2 kusy</b>			
4.1	kompatibilita s položkou č. 1 tejto časti zákazky		
4.2	vrátane montáže a kompletizácie do 1 kusa statickej a 1 kusa mobilnej multidotykovej interaktívnej tabule		
4.3	projekčná technológia: DLP 3D		
4.4	natívne rozlíšenie: min. 1024x768 a podporované rozlíšenie: min. nasledovné možnosti 480p, 720p, 1080i, 1080p, 480i, 576i, 576p		
4.5	svietivosť: min. 3100 lumenov		
4.6	kontrast: 13000:1 alebo lepší		
4.7	formát zobrazenia: 4 : 3		
4.8	projekčná vzdialenosť: min. rozsah 0,4 m – 3,8 m		
4.9	spôsob projekcie: Short throw		
4.10	veľkosť obrazu: min. rozsah 81 cm - 762 cm		
4.11	zoom: 2x digital alebo viac		
4.12	obnovovacia frekvencia horizontálna: min. 100 kHz vertikálna: min. 120 Hz		
4.13	podpora 3D: áno		
4.14	životnosť lampy: min. 10.000 hodín		
4.15	hmotnosť: max. 2,8 kg		
4.16	nízka hladina hlučnosti [dB]: 31/28 ECO alebo lepšia		
4.17	rozhrania a konektory: min. 2x VGA in, VGA out, HDMI (MHL), RJ45		

4.18	kompatibilita: aspoň nasledovné PAL-B/G, PAL-N, PAL-M, PAL-I, NTSC 4.43, NTSC 3.58, PAL-D, SECAM L, PAL-H, SECAM K1, SECAM D/K, SECAM B/G		
4.19	príslušenstvo: 1 x VGA kábel, kryt šošovky, diaľkový ovládač		
4.20	nízka spotreba [W]: menej ako 260 nízka spotreba v režime standby [W]: menej ako 0,5		
<b>5. Mobilný miniprojektor - 1 kus</b>			
5.1	mini prenosný DLP projektor s LED lampou a s objektívom umožňujúcim aspoň manuálne zaostrovanie		
5.2	maximálne rozmery a váha: šírka - 11 cm výška - 11 cm hĺbka - 15 cm hmotnosť – 350 gramov		
5.3	projekčná technológia: DLP alebo iná		
5.4	rozlíšenie: minimálne 640x360 pixelov maximálne 1024x768 pixelov		
5.5	formát zobrazenia: 4 : 3 a/alebo 16 : 9		
5.6	projekčná vzdialenosť: minimálny rozsah 1,2 až 3,0 m		
5.7	kontrast: 400:1 alebo lepší		
5.8	veľkosť obrazu: min. rozsah 100 cm - 225 cm		
5.9	životnosť lampy: min. 20.000 hodín		
5.10	wifi pripojenie		
5.11	rozhrania a konektory: min. nasledovné 3,5 jack, microUSB alebo USB		
5.12	batéria: 1500 mAh alebo viac, funkčnosť bez elektrickej siete		

1. Uchádzačom navrhnuté tovary musia spĺňať všetky určené parametre, pričom uchádzač v každej kolónke v stĺpci **Plnenie parametra** deklaruje splnenie slovom „**ANO/NIE**“

2. Uchádzač v stĺpci „skutočný parameter“ uvádza hodnoty ponúkaných tovarov (pre splnenie podmienok účasti musia byť rovnaké alebo lepšie ako sú minimálne/maximálne hodnoty určené verejným obstarávateľom). V prípade nesplnenia uvedených parametrov bude uchádzač zo súťaže vylúčený.

Čestne vyhlasujeme, že navrhnuté tovary spĺňajú uvedené parametre.

podpis štatutárneho zástupcu  
uchádzača



## Návrh ceny na plnenie kritéria - najnižšej ceny

### Názov zákazky:

Materiálno-technické zabezpečenie pre projekt na podporu zamestnanosti mladých NEET v regiónoch Kysúc a Oravy

### Piata časť zákazky:

**Zariadenie na prezentáciu zmiešanej holografickej reality**

Obchodné meno a sídlo:

IČO:

Vyberte správnu možnosť:

- som platca DPH

- nie som platca DPH

Číselné hodnoty návrhu ceny uveďte do tabuľky:

P. č.	Názov položky	Počet kusov	Výrobca, typ a obchodná značka ponúkaného tovaru	Cena bez DPH	Cena celkom (vrátane DPH)
1.	Kompletné zariadenie pre holografickú zmiešanú realitu	1			
2.	Software pre holografickú zmiešanú realitu	1			
Spolu		xxx	xxxx		

Miesto a dátum:

meno, priezvisko a podpis štatutárneho zástupcu

## Čestné vyhlásenie o plnení určených parametrov

**Piata časť zákazky:  
Zariadenie na prezentáciu zmiešanej holografickej reality**

P.č.	Určený parameter	Plnenie parametra	Skutočný parameter
<b>1. kompletne zariadenie pre holografickú zmiešanú realitu - 1 kus</b>			
1.1	nositeľný sebestačný holografický počítač s 32 bitovou architektúrou Intel umožňujúci voľne pohybovať s hologramy v realite (tzv. zmiešaná realita)		
1.2	pamäte: minimálne 64 GB Flash minimálne 2 GB RAM		
1.3	kompatibilita s operačným systémom Windows 10 a aplikáciou Microsoft Store		
1.4	pasívne chladenie bez ventilátora		
1.5	príslušenstvo: podložky pod nos, hlavový popruh, puzdro na prenášanie, napájací kábel		
1.6	optika - priehľadné holografické šošovky (vlnovody)		
1.7	zobrazovacie zariadenie - 2 svetelné moduly HD 16:9		
1.8	automatická kalibrácia vzdialenosti zreničiek očí		
1.9	holografické rozlíšenie: min. 2,3 mil. svetelných bodov		
1.10	holografická hustota: viac ako 2500 svetelných bodov na radián		
1.11	Senzory zachytávania zmiešanej reality: 4 kamery, 1 hĺbková kamera, 1 fotokamera s rozlíšením min. 2 MP, 1 inerciálna meracia jednotka, 4 mikrofóny, 1 senzor okolitého sveta		
1.12	pripojenie aspoň Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth 4.1 LE		
1.13	konektory: minimálne nasledovné - zvukový 3,5mm konektor, Micro USB 2.0		
1.14	výdrž batérie: pohotovostný režim: min. 10 dní aktívne používanie: min. 2 hod. plne funkčné zariadenie počas nabíjania		
1.15	vstavané reproduktory		
1.16	funkcionalita pre vnímanie užívateľa: min. nasledovné priestorový zvuk sledovanie pohľadu užívateľa zadávanie príkazov gestami hlasová podpora – zadávanie príkazov hlasovým pokynom		
1.17	hmotnosť max. 600 gramov		

<b>2. software pre holografickú zmiešanú realitu - 1 kus</b>			
2.1	kompatibilita s položkou 1 tejto časti zákazky		
2.2	kompatibilita s aplikáciou SketchUp		
2.3	prístup do databázy minimálne milión stiahnuteľných 3D modelov		
2.4	zobrazovanie a interakcia s 3D modelmi ako holografickými modelmi		
2.5	pohybovanie, otáčanie a škálovanie 3D modelov		
2.6	používanie vrstiev a ich zobrazovanie		
2.7	nástroj na meranie vzdialenosti medzi bodmi v rámci 3D modelu		
2.8	mapový navigátor		
2.9	spolupráca viacerých používateľov		
2.10	možný vyhovujúci software SketchUp Viewer alebo ekvivalentný z hľadiska funkcionality		

1. Uchádzačom navrhnuté tovary musia spĺňať všetky určené parametre, pričom uchádzač v každej kolónke v stĺpci **Plnenie parametra** deklaruje splnenie slovom „**ANO/NIE**“

2. Uchádzač v stĺpci „skutočný parameter“ uvádza hodnoty ponúkaných tovarov (pre splnenie podmienok účasti musia byť rovnaké alebo lepšie ako sú minimálne/maximálne hodnoty určené verejným obstarávateľom). V prípade nesplnenia uvedených parametrov bude uchádzač zo súťaže vylúčený.

Čestne vyhlasujeme, že navrhnuté tovary spĺňajú uvedené parametre.

podpis štatutárneho zástupcu  
uchádzača

PRÍLOHA č.6.1 – návrh ceny pre 6. časť zákazky  
**Návrh ceny na plnenie kritéria - najnižšej ceny**

**Názov zákazky:**

Materiálno-technické zabezpečenie pre projekt na podporu zamestnanosti mladých NEET v regiónoch Kysúc a Oravy

**Šiesta časť zákazky: Softwarové licencie, aplikácie a online vzdelávacie kurzy**

Obchodné meno a sídlo:

IČO:

Vyberte správnu možnosť: - som platca DPH                      - nie som platca DPH

Číselné hodnoty návrhu ceny uveďte do tabuľky:

P. č.	Názov položky	Počet kusov	Výrobca, typ a obchodná značka ponúkaného tovaru	Cena bez DPH	Cena celkom (vrátane DPH)
1.	Online vzdelávací kurz Ako začať podnikat'	1			
2.	Softwarový balík Microsoft Office 2016 -	1			
3.	Prezentačná online aplikácia PREZI PLUS for expert presenters	1			
4.	Softwarový balík Camtasia®/Snagit	1			
5.	Online aplikácia Canva for Work pre tvorbu reklamnej grafiky	1			
6.	Online aplikácia Powtoon pre tvorbu 2D videa	1			
7.	Software na editáciu videa Fil-mora	1			
8.	Software Adobe Photoshop CC (profesionálny grafický editor)	1			
9.	Online aplikácia MyEcoverMaker pre tvorbu 3D obálok ebookov	1			
10	Online vzdelávací kurz Ako získam dobrú prácu	1			
Spolu		xxx	xxxx		

Miesto a dátum:

meno, priezvisko a podpis štatutárneho zástupcu

## Čestné vyhlásenie

### o plnení určených parametrov

<b>Šiesta časť zákazky: Softwarové licencie, aplikácie a online vzdelávacie kurzy</b>
---

P.č.	Určený parameter	Plnenie parametra	Skutočný parameter
<b>1 online vzdelávací kurz Ako začať podnikat' - 1 ks</b>			
1.1	licencia pre min. 1 PC		
1.2	licencia na min. 4 mesiace		
1.3	prípustná licencia pre neziskové organizácie alebo vzdelávanie alebo komerčná		
1.4	funkcionalita online R!kurz alebo ekvivalentný		
1.5	spustiteľné na OS Windows 10		
<b>2 softwarový balík Microsoft Office 2016 - 1 ks</b>			
2.1	licencia pre min. 10 PC		
2.2	licencia na min. 4 mesiace		
2.3	prípustná licencia pre neziskové organizácie alebo vzdelávanie alebo komerčná		
2.4	obsahujúci min. WORD, EXCEL, POWERPOINT		
2.5	spustiteľné na OS Windows 10		
<b>3. prezentačná online aplikácia PREZI PLUS for expert presenters - 1 ks</b>			
3.1	licencia pre min. 1 PC		
3.2	licencia na min. 4 mesiace		
3.3	prípustná licencia pre neziskové organizácie alebo vzdelávanie alebo komerčná		
3.4	prípadne ekvivalent do funkcionality		
3.5	spustiteľné na OS Windows 10		
<b>4. softwarový balík Camtasia®/Snagit® - 1 ks</b>			
4.1	licencia pre min. 1 PC		
4.2	licencia na min. 4 mesiace		
4.3	prípustná licencia pre neziskové organizácie alebo vzdelávanie alebo komerčná		
4.4	prípadne ekvivalent do funkcionality		
4.5	spustiteľné na OS Windows 10		
<b>5. online aplikácia Canva for Work pre tvorbu reklamnej grafiky - 1 ks</b>			
5.1	licencia pre min. 1 PC		
5.2	licencia na min. 4 mesiace		
5.3	prípustná licencia pre neziskové organizácie alebo vzdelávanie alebo komerčná		
5.4	prípadne ekvivalent do funkcionality		
5.5	spustiteľné na OS Windows 10		
<b>6. online aplikácia Powtoon pre tvorbu 2D videa - 1 ks</b>			
6.1	licencia pre min. 1 PC		
6.2	licencia na min. 4 mesiace		
6.3	prípustná licencia pre neziskové organizácie alebo vzdelávanie alebo komerčná		
6.4	prípadne ekvivalent do funkcionality		

6.5	spustiteľné na OS Windows 10		
<b>7. software na editáciu videa Filmora - 1 ks</b>			
7.1	licencia pre min. 1 PC		
7.2	licencia na min. 4 mesiace		
7.3	prípustná licencia pre neziskové organizácie alebo vzdelávanie alebo komerčná		
7.4	prípadne ekvivalent do funkcionality		
7.5	spustiteľné na OS Windows 10		
<b>8. software Adobe Photoshop CC (profesionálny grafický editor) - 1 ks</b>			
8.1	licencia pre min. 1 PC		
8.2	licencia na min. 4 mesiace		
8.3	prípustná licencia pre neziskové organizácie alebo vzdelávanie alebo komerčná		
8.4	prípadne ekvivalent do funkcionality		
8.5	spustiteľné na OS Windows 10		
<b>9. online aplikácia MyEcoverMaker pre tvorbu 3D obálok ebookov - 1 ks</b>			
9.1	licencia pre min. 1 PC		
9.2	licencia na min. 4 mesiace		
9.3	prípustná licencia pre neziskové organizácie alebo vzdelávanie alebo komerčná		
9.4	prípadne ekvivalent do funkcionality		
9.5	spustiteľné na OS Windows 10		
<b>10. online vzdelávací kurz Ako získam dobrú prácu - 1 ks</b>			
10.1	licencia pre min. 1 PC		
10.2	licencia na min. 4 mesiace		
10.3	prípustná licencia pre neziskové organizácie alebo vzdelávanie alebo komerčná		
10.4	funkcionalita online kurzu „Získam dobrou prácu“ alebo ekvivalentný		
10.5	spustiteľné na OS Windows 10		

1. Uchádzačom navrhnuté tovary musia spĺňať všetky určené parametre, pričom uchádzač v každej kolónke v stĺpci **Plnenie parametra** deklaruje splnenie slovom „**ANO/NIE**“

2. Uchádzač v stĺpci „skutočný parameter“ uvádza hodnoty ponúkaných tovarov (pre splnenie podmienok účasti musia byť rovnaké alebo lepšie ako sú minimálne/maximálne hodnoty určené verejným obstarávateľom). V prípade nesplnenia uvedených parametrov bude uchádzač zo súťaže vylúčený.

Čestne vyhlasujeme, že navrhnuté tovary spĺňajú uvedené parametre.

podpis štatutárneho zástupcu  
uchádzača

**Návrh ceny na plnenie kritéria - najnižšej ceny****Názov zákazky:**

Materiálno-technické zabezpečenie pre projekt na podporu zamestnanosti mladých NEET v regiónoch Kysúc a Oravy

**Siedma časť zákazky: Kancelárska technika**

Obchodné meno a sídlo:

IČO:

Vyberte správnu možnosť:

- som platca DPH

- nie som platca DPH

Číselné hodnoty návrhu ceny uveďte do tabuľky:

P. č.	Názov položky	Počet kusov	Výrobca, typ a obchodná značka ponúkaného tovaru	Cena bez DPH	Cena celkom (vrátane DPH)
1.	Rezačka pre formát A3	1			
2.	Krúžkový viazač dokumentov A4	1			
3.	Laminátor dokumentov s rezačkou (kit 2 v 1)	1			
4.	Termálny viazač dokumentov	1			
5.	Skartovač dokumentov	1			
Spolu		xxx	xxxx		

Miesto a dátum:

meno, priezvisko a podpis štatutárneho zástupcu

## Čestné vyhlásenie

### o plnení určených parametrov

<b>Siedma časť zákazky: Kancelárska technika</b>
--

P.č.	Určená technická požiadavka	Plnenie parametra	Skutočný parameter
<b>1. rezačka pre formát A3 - 1 kus</b>			
1.1	kancelárska viacfunkčná rezačka s výmennými pracovnými nástrojmi		
1.2	kapacita rezania: minimálne 8 listov 80 gr papiera		
1.3	dĺžka rezu: minimálne 460 mm (formát A3)		
1.4	funkcia - rezanie základným rovným rezom		
1.5	funkcia - ryhovanie pomocou ryhovacieho kolieska		
1.6	funkcia - rez v tvare vlnky		
1.7	funkcia - prerušovaný perforačný rez pre ľahké odtrhávajúce papiera		
1.8	miesto rezu je označené LED svietivou diódou		
1.9	rezné nástroje uložené v bezpečnostných kazetách		
<b>2. krúžkový viazač dokumentov A4 - 1 kus</b>			
2.1	manuálny viazací stroj s dierovačom s masívnou oceľovou základnou doskou na vytváranie brožúr s pružným plastovým chrbtom		
2.2	počet dierovaných strán súčasne: minimálne 12 listov 80 g/m <sup>2</sup>		
2.3	maximálny počet viazaných listov: minimálne 350 listov formátu A4 80g/m <sup>2</sup>		
2.4	maximálna pracovná šírka: minimálne 300 mm		
2.5	počet rezacích nožov: minimálne 21		
2.6	maximálny priemer chrbta: aspoň v rozsahu 6 mm - 38 mm		
2.7	hmotnosť: maximálne 3,0 kg		
<b>3. laminátor dokumentov s rezačkou (kit 2 v 1) - 1 kus</b>			
3.1	praktická kancelárska zostava 2 v 1- laminátor a rezačka s pravítkom, pre prácu s dokumentmi, vizitkami, fotkami, certifikátmi a podobne		
3.2	laminovanie do veľkosti formátu A4		
3.3	dĺžka rezu: minimálne 33 cm		
3.4	kapacita rezania: minimálne 3 listy 80 gr papiera		
3.5	rýchlosť laminácie: minimálne 250 mm/min		
3.6	maximálna hrúbka použitej laminovacej fólie: min. 100 mic		
3.7	maximálna hrúbka dokumentu: min. 0,4 mm		
3.8	hmotnosť laminátora: maximálne 1 kg		
3.9	zahrievanie do 3 minút		



<b>4. termálny viazač dokumentov - 1 kus</b>			
4.1	kancelársky termálny viazač pre vytváranie brožúr a publikácií		
4.2	maximálna kapacita väzby: minimálne 300 listov 80 g/m <sup>2</sup>		
4.3	maximálny formát dokumentov: minimálne A4		
4.4	čas nahrievania : maximálne 3 min.		
4.5	čas viazania: maximálne 1 min.		
4.6	funkcionalita: držiak dokumentov, automatický výber teploty pre zviazanie, zvukový signál pri dosiahnutí teploty, zvukový signál pri zviazaní		
4.7	maximálna výška chrbta väzby min. 15 mm		
4.8	šírka chrbta používaných dosiek na väzbu max. 25 mm		
4.9	hmotnosť: maximálne 1 kg		
<b>5. Skartovač dokumentov - 1 kus</b>			
5.1	automatický skartovač dokumentov spĺňajúci bezpečnostné štandardy DIN1		
5.2	typ rezania: pozdĺžny rez		
5.3	požadovaná trieda ochrany: minimálne P-1, prúžkový rez maximálne 7 mm spĺňajúci stupeň utajenia DIN1		
5.4	maximálna kapacita skartácie: minimálne 6 listov A4 súčasne		
5.5	rýchlosť skartácie: minimálne 3,3 m/min		
5.6	objem koša: minimálne 8 litrov		
5.7	funkcia spätného chodu pre prípad zaseknutia papiera v skartovači		
5.8	sieťové napájanie 230 V		

1. Uchádzačom navrhnuté tovary musia spĺňať všetky určené parametre, pričom uchádzač v každej kolónke v stĺpci **Plnenie parametra** deklaruje splnenie slovom „**ÁNO/NIE**“

2. Uchádzač v stĺpci „skutočný parameter“ uvádza hodnoty ponúkaných tovarov (pre splnenie podmienok účasti musia byť rovnaké alebo lepšie ako sú minimálne/maximálne hodnoty určené verejným obstarávateľom). V prípade nesplnenia uvedených parametrov bude uchádzač zo súťaže vylúčený.

Čestne vyhlasujeme, že navrhnuté tovary spĺňajú uvedené parametre.

podpis štatutárneho zástupcu  
uchádzača

## Návrh ceny na plnenie kritéria - najnižšej ceny

### Názov zákazky:

Materiálno-technické zabezpečenie pre projekt na podporu zamestnanosti mladých NEET v regiónoch Kysúc a Oravy

### Ôsma časť zákazky: Stavebné technické zariadenia

Obchodné meno a sídlo:

IČO:

Vyberte správnu možnosť:

- som platca DPH

- nie som platca DPH

Číselné hodnoty návrhu ceny uveďte do tabuľky:

P. č.	Názov položky	Počet kusov	Výrobca, typ a obchodná značka ponúkaného tovaru	Cena bez DPH	Cena celkom (vrátane DPH)
1.	Elektrická lisovačka	1			
2.	Lisovacia čelusť KI 16*	1			
3.	Lisovacia čelusť KI 20*	1			
4.	Lisovacia čelusť KI 25*	1			
5.	Lisovacia čelusť KI 32*	1			
Spolu		xxx	xxxx		

Miesto a dátum:

meno, priezvisko a podpis štatutárneho zástupcu

## Čestné vyhlásenie o plnení určených parametrov

### Ôsma časť zákazky: Stavebné technické zariadenia

P.č.	Určený parameter	Plnenie parametra	Skutočný parameter
<b>1. elektrická lisovačka - 1 kus</b>			
1.1	univerzálna dobre do ruky padnúca radiálna elektrická lisovačka		
1.2	požadované sú lisované spoje od 10 mm do 108 mm		
1.3	požadovaný je spätný chod pre lisovanie všetkých bežných systémov s lisovacími tvarovkami		
1.4	sieťový adaptér 230V		
1.5	elektrohydraulický pohon s výkonným akumulátorovým motorom 14,4 V, 380 W, robustná planétová prevodovka		
1.6	mimoosové piestové čerpadlo a kompaktný vysokovýkonný hydraulický systém, s bezpečnostným spínačom		
	možné vyhovujúce zariadenie REMS Akku - press ACC power edition elektrická lisovačka alebo jeho ekvivalent z hľadiska funkcionality, príp. lepši		
1.7	plechový kufor pre zariadenie		
<b>2. lisovacia čelusť KI 16* - 1 kus</b>			
2.1	kompatibilita s položkou č. 1 tejto časti zákazky		
2.2	lisovacie krúžky z kovanej a zvlášť kalenej špeciálnej ocele o rozmere 16 mm		
2.3	spĺňa normy EN 1775:2007 pre inštalácie lisovaných systémov na plyn		
<b>3. lisovacia čelusť KI 20* - 1 kus</b>			
3.1	kompatibilita s položkou č. 1 tejto časti zákazky		
3.2	lisovacie krúžky z kovanej a zvlášť kalenej špeciálnej ocele o rozmere 20 mm		
3.3	spĺňa normy EN 1775:2007 pre inštalácie lisovaných systémov na plyn		
3.4			
<b>4. lisovacia čelusť KI 25* - 1 kus</b>			
4.1	kompatibilita s položkou č. 1 tejto časti zákazky		
4.2	lisovacie krúžky z kovanej a zvlášť kalenej špeciálnej ocele o rozmere 25 mm		

4.3	spĺňa normy EN 1775:2007 pre inštalácie lisovaných systémov na plyn		
<b>5. lisovacia čelust' KI 32* - 1 kus</b>			
5.1	kompatibilita s položkou č. 1 tejto časti zákazky		
5.2	lisovacie krúžky z kovanej a zvlášť kalenej špeciálnej ocele o rozmere 32 mm		
5.3	spĺňa normy EN 1775:2007 pre inštalácie lisovaných systémov na plyn		

1. Uchádzačom navrhnuté tovary musia spĺňať všetky určené parametre, pričom uchádzač v každej kolónke v stĺpci **Plnenie parametra** deklaruje splnenie slovom „**ANO/NIE**“

2. Uchádzač v stĺpci „skutočný parameter“ uvádza hodnoty ponúkaných tovarov (pre splnenie podmienok účasti musia byť rovnaké alebo lepšie ako sú minimálne/maximálne hodnoty určené verejným obstarávateľom). V prípade nesplnenia uvedených parametrov bude uchádzač zo súťaže vylúčený.

Čestne vyhlasujeme, že navrhnuté tovary spĺňajú uvedené parametre.

podpis štatutárneho zástupcu  
uchádzača

**Návrh ceny na plnenie kritéria - najnižšej ceny****Názov zákazky:**

Materiálno-technické zabezpečenie pre projekt na podporu zamestnanosti mladých NEET v regiónoch Kysúc a Oravy

**Deviata časť zákazky: Ochranné pracovné prostriedky**

Obchodné meno a sídlo:

IČO:

Vyberte správnu možnosť:

- som platca DPH

- nie som platca DPH

Číselné hodnoty návrhu ceny uveďte do tabuľky:

P. č.	Názov položky	Počet kusov	Výrobca, typ a obchodná značka ponúkaného tovaru	Cena bez DPH za 1 kus	Cena bez DPH spolu	Cena celkom (vrátane DPH)
1.	Ochranná prilba	5				
2.	Ochranné pracovné rukavice	5				
3.	Ochranné okuliare	5				
4.	Bezpečnostné poltopánky s ocelovou tužinkou	5				
5.	Montérkové nohavice	5				
6.	Montérková blúza	5				
Spolu		xxx	xxxx			

meno, priezvisko a podpis štatutárneho zástupcu

## Čestné vyhlásenie

### o plnení určených parametrov

<b>Deviata časť zákazky: Ochranné pracovné prostriedky</b>
--

P.č.	Určený parameter	Plnenie parametra	Skutočný parameter
<b>1. ochranná prilba - 5 kusov</b>			
1.1	pevná, ľahká a pohodlná bezpečnostná prilba s individuálne nastaviteľným 6-bodovým náhlavným križom		
1.2	potný pásik		
1.3	posuvné nastavovanie jednou rukou		
1.4	elektricky izolovaná až do 440V		
1.5	spĺňa požiadavky noriem STN EN 397 a STN EN 50		
<b>2. ochranné pracovné rukavice - 5 kusov</b>			
2.1	pletené, bezšvové, nylonové rukavice		
2.2	vrstva mikroporézneho paropriepustného latexu		
2.3	na zápästí je pružný náplet		
2.4	odolnosť proti oderu (počet cyklov 0-4)		
2.5	odolnosť proti rezu (index 0-5)		
2.6	odolnosť proti pretrhnutiu (počet cyklov 0-4)		
2.7	odolnosť proti prepichnutiu (N 0-4)		
2.8	norma: EN 388 (3131)		
<b>3. ochranné okuliare - 5 kusov</b>			
3.1	povrstvenie PLATINUM COATING		
3.2	povrstvenie z oboch strán zaisťuje extrémnu odolnosť voči poškrabaniu, voči agresívnym chemickým látkam a bezkonkurenčnú odolnosť voči zahmlievaniu		
3.3	nastaviteľné mäkké nosové sedielko		
3.4	optická trieda 1		
3.5	norma: EN 166, EN 172		
<b>4. bezpečnostné poltopánky s oceľovou tužinkou - 5 kusov</b>			
4.1	bezpečnostné poltopánky s oceľovou tužinkou		
4.2	podrážkou PU/PU a zvrškom z textilu		
4.3	veľkosť: 36 až 48 (5 rôznych veľkostí)		
4.4	norma: EN ISO 20345		
<b>5. montérkové nohavice - 5 kusov</b>			
5.1	kompatibilita s položkou č. 6 tejto časti zákazky		
5.2	montérkové nohavice do pása		
5.3	sťahovanie v páse a po stranách		
5.4	6 vreciek vrátane vrecka na pravítko		
5.5	vrecko na nákolenníky		
5.6	vrecká džínsového strihu		
5.7	spodok nohavíc vystužený materiálom odolným voči zašpineniu		

5.8	materiál: 65% polyester, 35% bavlna, 245g/m <sup>2</sup>		
5.9	veľkosť: S-3XL každý kus iná (5 veľkostí)		
5.10	farba: sivo-žltá, sivo-oranžová, čierno-červená		
<b>6. monterková blúza - 5 kusov</b>			
6.1	kompatibilita s položkou č. 5 tejto časti zákazky		
6.2	manžety na rukávoch s patentom		
6.3	4 vrecká		
6.4	vnútorné vrecko, bočné vrecká		
6.5	zápästie vystužené materiálom odolným voči zašpineniu		
6.6	miesto na držiak menovky		
6.7	materiál: 65% polyester, 35% bavlna, 245g/m <sup>2</sup>		
6.8	veľkosť: S-3XL každý kus iná (5 veľkostí)		
6.9	farba: čierno-červená, sivo-oranžová, sivo-žltá		

1. Uchádzačom navrhnuté tovary musia spĺňať všetky určené parametre, pričom uchádzač v každej kolónke v stĺpci **Plnenie parametra** deklaruje splnenie slovom „**ÁNO/NIE**“

2. Uchádzač v stĺpci „skutočný parameter“ uvádza hodnoty ponúkaných tovarov (pre splnenie podmienok účasti musia byť rovnaké alebo lepšie ako sú minimálne/maximálne hodnoty určené verejným obstarávateľom). V prípade nesplnenia uvedených parametrov bude uchádzač zo súťaže vylúčený.

Čestne vyhlasujeme, že navrhnuté tovary spĺňajú uvedené parametre.

podpis štatutárneho zástupcu  
uchádzača

**Návrh ceny na plnenie kritéria - najnižšej ceny****Názov zákazky:**

Materiálno-technické zabezpečenie pre projekt na podporu zamestnanosti mladých NEET v regiónoch Kysúc a Oravy

**Desiata časť zákazky: Spotrebný materiál pre workshopy**

Obchodné meno a sídlo:

IČO:

Vyberte správnu možnosť:

- som platca DPH

- nie som platca DPH

Číselné hodnoty návrhu ceny uveďte do tabuľky:

P.č.	Názov položky	Počet	Cena bez DPH za 1 balenie /kus	Cena bez DPH spolu	Cena celkom (vrátane DPH)
1.	Kancelársky papier biely	25 bal.			
2.	Kancelársky papier biely	1 bal.			
3.	Kancelársky papier biely	1 bal.			
4.	Kancelársky papier biely	1 bal.			
5.	Kancelársky papier biely	1 bal.			
6.	Kancelársky papier biely	1 bal.			
7.	Kancelársky papier biely	1 bal.			
8.	Kancelársky papier biely	1 bal.			
9.	Kancelársky papier biely	1 bal.			
10.	Kancelársky papier biely	1 bal.			
11.	Kancelársky papier biely	1 bal.			
12.	Kancelársky papier biely	1 bal.			
13.	Kancelársky papier biely	1 bal.			
14.	Kancelársky papier biely	1 bal.			
15.	Farebný papier	1 bal.			
16.	Farebný papier	1 bal.			
17.	Farebný papier	1 bal.			
18.	Farebný papier	1 bal.			
19.	Farebný papier	1 bal.			
20.	Farebný papier	1 bal.			
21.	Farebný papier	1 bal.			
22.	Fotopapier	1 bal.			
23.	Fotopapier	1 bal.			
24.	Špeciálny papier	1 bal.			
25.	Špeciálny papier	1 bal.			
26.	Vizitkový papier s rôznou potlačou	1 bal.			



27.	Ozdobný papier vzorovaný s textúrou	5 bal.			
28.	Biele obálky	1 bal.			
29.	Biele obálky	1 bal.			
30.	Biele obálky	1 bal.			
31.	Biele obálky podlhovasté s okienkom	1 bal.			
32.	Biele obálky podlhovasté bez okienka	1 bal.			
33.	Biele obálky špeciálne	1 bal.			
34.	Print etikety biele zo samolepiaceho papiera	1 bal.			
35.	Print etikety biele zo samolepiaceho papiera	1 bal.			
36.	Print etikety biele zo samolepiaceho papiera	1 bal.			
37.	Snímateľné print etikety biele zo samol.	1 bal.			
38.	Snímateľné print etikety biele zo samol.	1 bal.			
39.	Fólia na prednú stranu krúžkovej väzby	1 bal.			
40.	Plastový hrebeň pre krúžkovú väzbu	1 bal.			
41.	Zadná obálka pre krúžkovú väzbu	1 bal.			
42.	Pevná kartónová ochr. obálka pre lamino-	1 bal.			
43.	Univerzálna laminovacia fólia	1 bal.			
44.	Univerzálna laminovacia fólia	1 bal.			
45.	Univerzálna laminovacia fólia	1 bal.			
46.	Špeciálna laminovacia fólia	1 bal.			
47.	Laminovacia fólia so sam. zadnou stranou	1 bal.			
48.	Univerzálna 3D tlačová struna (filament)	2 bal.			
49.	Univerzálna 3D tlačová struna (filament)	2 bal.			
50.	Univerzálna 3D tlačová struna (filament)	2 bal.			
51.	Univerzálna 3D tlačová struna (filament)	2 bal.			
52.	Univerzálna 3D tlačová struna (filament)	2 bal.			
53.	Vodou rozpustný materiál používaný na 3D tlač podpory	1 bal.			
54.	Univerzálna 3D tlačová struna (filament)	1 bal.			
55.	Univerzálna 3D tlačová struna (filament)	1 bal.			
56.	Náplň do atramentovej tlačiarne	2 ks			
57.	Náplň do atramentovej tlačiarne	2 ks			
58.	Náplň do atramentovej tlačiarne	2 ks			
59.	Náplň do atramentovej tlačiarne	2 ks			
SPOLU		xxx	xxxx		

Miesto a dátum:

meno, priezvisko a podpis štatutárneho zástupcu

## Čestné vyhlásenie

### o plnení určených parametrov

**Desiata časť zákazky: Spotrebný materiál pre workshopy**

P.č.	Určený parameter	Plnenie parametra	Skutočný parameter
<b>1 kancelársky papier biely - 25 ks</b>			
1.1	bal. 500 hárkov		
1.2	min. 80 gramov		
1.3	formát A4		
1.4	vhodné pre atramentovú tlačiareň		
<b>2 kancelársky papier biely - 1 ks</b>			
2.1	bal. 500 hárkov		
2.2	min. 80 gramov		
2.3	formát A3		
2.4	vhodné pre atramentovú tlačiareň		
<b>3. kancelársky papier biely - 1 ks</b>			
3.1	bal. 500 hárkov		
3.2	min. 100 gramov		
3.3	formát A4		
3.4	vhodné pre atramentovú tlačiareň		
<b>4. kancelársky papier biely - 1 ks</b>			
4.1	bal. 500 hárkov		
4.2	min. 100 gramov		
4.3	formát A3		
4.4	vhodné pre atramentovú tlačiareň		
<b>5. kancelársky papier biely - 1 ks</b>			
5.1	bal. 500 hárkov		
5.2	min. 120 gramov		
5.3	formát A4		
5.4	vhodné pre atramentovú tlačiareň		
<b>6. kancelársky papier biely - 1 ks</b>			
6.1	bal. 250 hárkov		
6.2	min. 120 gramov		
6.3	formát A3		
6.4	vhodné pre atramentovú tlačiareň		
<b>7. kancelársky papier biely - 1 ks</b>			
7.1	bal. 250 hárkov		
7.2	min. 200 gramov		
7.3	formát A4		
7.4	vhodné pre atramentovú tlačiareň		
<b>8. kancelársky papier biely - 1 ks</b>			
8.1	bal. 200 hárkov		
8.2	min. 200 gramov		
8.3	formát A3		
8.4	vhodné pre atramentovú tlačiareň		

<b>9. kancelársky papier biely - 1 ks</b>			
9.1	bal. 125 hárkov		
9.2	min. 250 gramov		
9.3	formát A4		
9.4	vhodné pre atramentovú tlačiareň		
<b>10. kancelársky papier biely - 1 ks</b>			
10.1	bal. 125 hárkov		
10.2	min. 250 gramov		
10.3	formát A3		
10.4	vhodné pre atramentovú tlačiareň		
<b>11 kancelársky papier biely - 1 ks</b>			
11.1	bal. 125 hárkov		
11.2	min. 300 gramov		
11.3	formát A4		
11.4	vhodné pre atramentovú tlačiareň		
<b>12 kancelársky papier biely - 1 ks</b>			
12.1	obojustranne lesklý		
12.2	bal. 250 hárkov		
12.3	min. 135 gramov		
12.4	formát A4		
12.5	vhodné pre atramentovú tlačiareň		
<b>13. kancelársky papier biely - 1 ks</b>			
13.1	obojustranne lesklý		
13.2	bal. 250 hárkov		
13.3	min. 200 gramov		
13.4	formát A4		
13.5	vhodné pre atramentovú tlačiareň		
<b>14. kancelársky papier biely - 1 ks</b>			
14.1	obojustranne lesklý		
14.2	bal. 250 hárkov		
14.3	min. 250 gramov		
14.4	formát A4		
14.5	vhodné pre atramentovú tlačiareň		
<b>15. farebný papier – 1 ks</b>			
15.1	mix farieb neón – min. 4 rôzne		
15.2	bal. 250 hárkov		
15.3	min. 80 gramov		
15.4	formát A4		
15.5	vhodné pre atramentovú tlačiareň		
<b>16. farebný papier – 1 ks</b>			
16.1	mix farieb intenzívne – min. 4 rôzne		
16.2	bal. 250 hárkov		
16.3	min. 80 gramov		
16.4	formát A4		
16.5	vhodné pre atramentovú tlačiareň		
<b>17. farebný papier – 1 ks</b>			
17.1	mix farieb pastelové – min. 4 rôzne		
17.2	bal. 250 hárkov		
17.3	min. 80 gramov		
17.4	formát A4		
17.5	vhodné pre atramentovú tlačiareň		
<b>18. farebný papier – 1 ks</b>			
18.1	mix farieb intenzívne – min. 4 rôzne		
18.2	bal. 100 hárkov		
18.3	min. 160 gramov		
18.4	formát A4		
18.5	vhodné pre atramentovú tlačiareň		
<b>19. farebný papier – 1 ks</b>			
19.1	mix farieb pastelové – min. 4 rôzne		
19.2	bal. 100 hárkov		
19.3	min. 160 gramov		

19.4	formát A4		
19.5	vhodné pre atramentovú tlačiareň		
<b>20. farebný papier – 1 ks</b>			
20.1	oranžová neónová		
20.2	bal. 500 hárkov		
20.3	min. 80 gramov		
20.4	formát A3		
20.5	vhodné pre atramentovú tlačiareň		
<b>21 farebný papier – 1 ks</b>			
21.1	zelená neónová		
21.2	bal. 500 hárkov		
21.3	min. 80 gramov		
21.4	formát A4		
21.5	vhodné pre atramentovú tlačiareň		
<b>22 fotopapier – 1 ks</b>			
22.1	s jednostranným fotomatným povrchom		
22.2	bal. 100 hárkov		
22.3	min. 170 gramov		
22.4	formát A4		
22.5	vhodné pre atramentovú tlač		
<b>23. fotopapier – 1ks</b>			
23.1	s jednostranným fotolesklým povrchom		
23.2	bal. 100 hárkov		
23.3	min. 170 gramov		
23.4	formát A4		
23.5	vhodné pre atramentovú tlač		
<b>24. špeciálny papier – 1ks</b>			
24.1	nažehľovací pre bledé tričká		
24.2	bal. 50 hárkov		
24.3	formát A4		
24.4	vhodné pre atramentové tlačiarne		
<b>25. špeciálny papier – 1ks</b>			
25.1	nažehľovací pre tmavé tričká		
25.2	bal. 50 hárkov		
25.3	formát A4		
25.4	vhodné pre atramentové tlačiarne		
<b>26. vizitkový papier s rôznou potlačou – 1 ks</b>			
26.1	bal. 100 hárkov		
26.2	min. 215 gramov		
26.3	min. 10 rôznych druhov potlače		
26.4	formát A4 pre rozmery 10 ks vizitiek min. 5 x 9 cm		
26.5	vhodné pre atramentové tlačiarne		
<b>27. ozdobný papier vzorovaný s textúrou – 5 ks</b>			
27.1	bal. 20 hárkov		
27.2	min. 220 gramov		
27.3	rôzne druhy textúry a vzorov pre každé balenie		
27.4	formát A4		
27.5	vhodné pre atramentovú tlačiareň		
<b>28. biele obálky – 1 ks</b>			
28.1	samolepiace, alebo s odtrhávacou páskou		
28.2	bal. 100 kusov		
28.3	formát C4		
28.4	vhodné pre potlač atramentovou tlačiarňou		
<b>29. biele obálky – 1 ks</b>			
29.1	samolepiace, alebo s odtrhávacou páskou		
29.2	bal. 1000 kusov		
29.3	formát C5		
29.4	vhodné pre potlač atramentovou tlačiarňou		
<b>30. biele obálky – 1 ks</b>			
30.1	samolepiace, alebo s odtrhávacou páskou		

30.2	bal. 1000 kusov		
30.3	formát C6		
30.4	vhodné pre potlač atramentovou tlačiarňou		
<b>31 biele obálky podlhovasté s okienkom – 1 ks</b>			
31.1	samolepiace, alebo s odtrhávacou páskou		
31.2	bal. 100 kusov		
31.3	formát DL s priehľadným okienkom		
31.4	vhodné pre potlač atramentovou tlačiarňou		
<b>32 biele obálky podlhovasté bez okienka – 1 ks</b>			
32.1	samolepiace, alebo s odtrhávacou páskou		
32.2	bal. 1000 kusov		
32.3	formát DL		
32.4	vhodné pre potlač atramentovou tlačiarňou		
<b>33. biele obálky špeciálne – 4 ks</b>			
33.1	<b>samolepiace, alebo s odtrhávacou páskou</b>		
33.2	s predtlačou doručenkou doporučene		
33.3	bal. 25 kusov		
33.4	formát B6		
33.5	vhodné pre potlač atramentovou tlačiarňou		
<b>34. print etikety biele zo samolepiaceho papiera - 1 ks</b>			
34.1	rozmer etikiet 70 x 36 mm		
34.2	bal. 100 kusov		
34.3	formát A4		
34.4	vhodné pre potlač atramentovou tlačiarňou		
<b>35. print etikety biele zo samolepiaceho papiera - 1 ks</b>			
35.1	rozmer etikiet 48,5 x 25,4 mm		
35.2	bal. 100 kusov		
35.3	formát A4		
35.4	vhodné pre potlač atramentovou tlačiarňou		
<b>36. print etikety biele zo samolepiaceho papiera - 1 ks</b>			
36.1	rozmer etikiet 38,1 x 21,2 mm		
36.2	bal. 100 kusov		
36.3	formát A4		
36.4	vhodné pre potlač atramentovou tlačiarňou		
<b>37. snímateľné print etikety biele zo samolepiaceho papiera - 1 ks</b>			
37.1	rozmer etikiet: 25,4 x 10 mm		
37.2	bal. 100 kusov		
37.3	formát A4		
37.4	opakovane viacnásobne použiteľné, odlepiteľné		
37.5	vhodné pre potlač atramentovou tlačiarňou		
<b>38. snímateľné print etikety biele zo samolepiaceho papiera - 1 ks</b>			
38.1	rozmer etikiet: 48,5 x 25,4 mm		
38.2	bal. 100 kusov		
38.3	formát A4		
38.4	opakovane viacnásobne použiteľné, odlepiteľné		
38.5	vhodné pre potlač atramentovou tlačiarňou		
<b>39. fólia na prednú stranu krúžkovej väzby – 1 ks</b>			
39.1	bal. 100 kusov		
39.2	hrúbka min. 200 mic		
39.3	farba modrá transparentná		
39.4	formát A4		
<b>40. plastový hrebeň pre krúžkovú väzbu – 1 ks</b>			
40.1	bal. 100 kusov		
40.2	priemer presne 10 mm		
40.3	farba modrá		
40.4	formát A4		
<b>41 zadná obálka pre krúžkovú väzbu – 1 ks</b>			
41.1	<b>bal. 100 kusov</b>		
41.2	min. 200 gr		
41.3	farba modrá		

41.4	formát A4		
41.5	vhodné pre potlač atramentovou tlačiarňou		
<b>42 pevná kartónová ochranná obálka pre laminovanie – 1 ks</b>			
42.1	bal. 10 kusov		
42.2	mnohonásobne opakovane použiteľná		
42.3	formát A4		
<b>43. univerzálna laminovacia fólia – 1 ks</b>			
43.1	číra, priehľadná, lesklá		
43.2	bal. 100 kusov		
43.3	hrúbka min. 80 mic		
43.4	pre formát A4, rozmer min. 216 x 303 mm		
<b>44. univerzálna laminovacia fólia – 1 ks</b>			
44.1	číra, priehľadná, lesklá		
44.2	bal. 100 kusov		
44.3	hrúbka min. 150 mic		
44.4	pre formát A4, rozmer min. 216 x 303 mm		
<b>45. univerzálna laminovacia fólia – 1 ks</b>			
45.1	číra, priehľadná, lesklá		
45.2	bal. 100 kusov		
45.3	hrúbka min. 80 mic		
45.4	pre formát A6, rozmer min. 111 x 154 mm		
<b>46. špeciálna laminovacia fólia – 1 ks</b>			
46.1	z jednej strany lesklá a z druhej strany matná		
46.2	bal. 100 kusov		
46.3	hrúbka min. 100 mic		
46.4	pre formát A4, rozmer min. 216 x 303 mm		
<b>47. laminovacia fólia so samolepiacou zadnou stranou – 1 ks</b>			
47.1	priezračná, číra		
47.2	bal. 100 kusov		
47.3	hrúbka min. 100 mic		
47.4	samolepiaca na rôzny materiál – sklo, drevo, stena		
47.5	pre formát A5, rozmer min. 154 x 216 mm		
<b>48. univerzálna 3D tlačová struna (filament) – 2 ks</b>			
48.1	materiál: PLA		
48.2	hmotnosť min. 1 kg každá		
48.3	2 rôzne farby odlišné navzájom, ako aj od farieb všetkých ostatných dodaných filamentov		
48.4	vhodná pre 3D tlačiareň Prusa i3 MK3 a ekvivalentné		
<b>49. univerzálna 3D tlačová struna (filament) – 2 ks</b>			
49.1	materiál: ABS		
49.2	hmotnosť min. 1 kg každá		
49.3	2 rôzne farby odlišné navzájom, ako aj od farieb všetkých ostatných dodaných filamentov		
49.4	vhodná pre 3D tlačiareň Prusa i3 MK3 a ekvivalentné		
<b>50. univerzálna 3D tlačová struna (filament) – 2 ks</b>			
50.1	materiál: FLEX		
50.2	hmotnosť min. 500 gramov každá		
50.3	2 rôzne farby odlišné navzájom, ako aj od farieb všetkých ostatných dodaných filamentov		
50.4	vhodná pre 3D tlačiareň Prusa i3 MK3 a ekvivalentné		
<b>51 univerzálna 3D tlačová struna (filament) – 2 ks</b>			
51.1	materiál: transparentná PETG		
51.2	hmotnosť min. 1 kg každá		
51.3	2 rôzne farby odlišné navzájom, ako aj od farieb všetkých ostatných dodaných filamentov		
51.4	vhodná pre 3D tlačiareň Prusa i3 MK3 a ekvivalentné		
<b>52 univerzálna 3D tlačová struna (filament) – 2 ks</b>			
52.1	materiál: color Fabb XT		

52.2	hmotnosť min. 750 gramov každá		
52.3	2 rôzne farby odlišné navzájom, ako aj od farieb všetkých ostatných dodaných filamentov		
52.4	vhodná pre 3D tlačiareň Prusa i3 MK3 a ekvivalentné		
<b>53. vodou rozpustný materiál používaný na 3D tlač podpory - 1 ks</b>			
53.1	materiál: PVA		
53.2	hmotnosť min. 500 gramov		
53.3	vo vode rozpustný		
53.4	vhodná pre 3D tlačiareň Prusa i3 MK3 a ekvivalentné		
<b>54. univerzálna 3D tlačová struna (filament) – 1 ks</b>			
54.1	materiál: špeciálny filament na báze PLA s prímiesou		
54.2	materiálová špecifikácia: prímies mosadze		
54.3	hmotnosť min. 750 gramov		
54.4	vhodná pre 3D tlačiareň Prusa i3 MK3 a ekvivalentné		
<b>55. univerzálna 3D tlačová struna (filament) – 1 ks</b>			
55.1	materiál: špeciálny filament na báze PLA s prímiesou		
55.2	materiálová špecifikácia: prímies korkového dreva		
55.3	hmotnosť min. 600 gramov		
55.4	vhodná pre 3D tlačiareň Prusa i3 MK3 a ekvivalentné		
<b>56. náplň do atramentovej tlačiarne - 2 ks</b>			
56.1	farba čierna		
56.2	obsah: min. 120 ml každá		
56.3	objem tlače: min. 7500 strán		
56.4	vhodná pre tankovaciú atramentovú tlačiareň		
<b>57. náplň do atramentovej tlačiarne - 2 ks</b>			
57.1	farba purpurová		
57.2	obsah: min. 70 ml každá		
57.3	objem tlače: min. 6000 strán		
57.4	vhodná pre tankovaciú atramentovú tlačiareň		
<b>58. náplň do atramentovej tlačiarne - 2 ks</b>			
58.1	farba azúrová		
58.2	obsah: min. 70 ml každá		
58.3	objem tlače: min. 6000 strán		
58.4	vhodná pre tankovaciú atramentovú tlačiareň		
<b>59. náplň do atramentovej tlačiarne - 2 ks</b>			
59.1	farba žltá		
59.2	obsah: min. 70 ml každá		
59.3	objem tlače: min. 6000 strán		
59.4	vhodná pre tankovaciú atramentovú tlačiareň		

1. Uchádzačom navrhnuté tovary musia spĺňať všetky určené parametre, pričom uchádzač v každej kolónke v stĺpci **Plnenie parametra** deklaruje splnenie slovom „**ÁNO/NIE**“

2. Uchádzač v stĺpci „skutočný parameter“ uvádza hodnoty ponúkaných tovarov (pre splnenie podmienok účasti musia byť rovnaké alebo lepšie ako sú minimálne/maximálne hodnoty určené verejným obstarávateľom). V prípade nesplnenia uvedených parametrov bude uchádzač zo súťaže vylúčený.

Čestne vyhlasujeme, že navrhnuté tovary spĺňajú uvedené parametre.

podpis štatutárneho zástupcu  
uchádzača

## VYHLÁSENIE o súhlase s podmienkami súťaže

**Predmet zákazky:**

Materiálno-technické zabezpečenie pre projekt na podporu zamestnanosti mladých NEET v regiónoch Kysúc a Oravy

Uchádzač : .....

1. Vyhlasujeme, že súhlasíme s podmienkami súťaže na predmet zákazky, ktoré určil obstarávateľ vo Výzve na súťaž zo dňa 24. 05. 2018.
2. Vyhlasujeme, že sme si vedomí skutočnosti, že zákazka bude financovaná z finančných prostriedkov Európskej únie, preto oprávnení zamestnanci poskytovateľa NFP, orgánov Európskej únie a ďalšie oprávnené osoby v súlade s právnymi predpismi SR a EÚ môžu vykonať voči dodávateľovi kontrolu/audit obchodných dokumentov a vecnú kontrolu v súvislosti s realizáciou zákazky a dodávateľ je povinný poskytnúť súčinnosť v plnej miere.
3. Vyhlasujeme, že všetky predložené doklady a údaje uvedené v ponuke sú pravdivé a úplné.
4. Vyhlasujeme, že dávame písomný súhlas k tomu, že doklady, ktoré poskytujeme v súvislosti s týmto verejným obstarávaním, môže obstarávateľ spracovávať podľa zákona č. 122/2013 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Dátum: .....

Podpis: .....  
*vypísať meno, priezvisko a funkciu  
oprávnenej osoby uchádzača*